



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**HIDRAINCA AW**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> HIDRAINCA AW (22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (70-94%) y Aditivos (5-30%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 170 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**HIDRAINCA AW**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

70°C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

80°C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>ph</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8600 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 170 °C min	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grados de Viscosidad ISO VG</b> ISO 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320	<b>Nivel de Servicio NVC-899-1</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>HIDRAINCA AW</b>
-------------------------	---------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCASOLUBLE**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCASOLUBLE	
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A. <b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net	

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-95%) y Aditivos (3-20%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> N/A
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCASOLUBLE**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

54°C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

60°C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a lata temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> 0,8600 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Soluble
<b>Punto de Inflamación</b> N/A	<b>Tasa de Evaporación</b> Mediana	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 40°C</b> 38 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> No Aplica	<b>Apariencia</b> Líquido Oscuro
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Marrón Oscuro	<b>Punto de Fluidéz</b> N/A



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCASOLUBLE**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA MULTIGRADO PREMIUM SL**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA MULTIGRADO PREMIUM SL (15W40 Y 20W50)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-90%) y Aditivos (8-25%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA MULTIGRADO PREMIUM SL**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70°C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8630	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 13 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-936-1</b> API SL	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max. -18°C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA MULTIGRADO PREMIUM SL</b>
-------------------------	-----------------------------------

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



**INDUSTRIAS CAGUA, C.A.**  
**Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCACOMPRESOR</b>
-------------------------	----------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCACOMPRESOR (100,150,220)		 <b>NFPA 704</b>
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-92%) y Aditivos (2-20%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**  
Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<p><b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.</p>	<p><b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.</p>
<p><b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.</p>	<p><b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.</p>

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<p><b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.</p>	<p><b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.</p>
<p><b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.</p>	<p><b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.</p>

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<p><b>Inflamabilidad</b> Ninguno</p>	<p><b>Punto de Inflamación</b> Min 240 °C</p>
<p><b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO<sub>2</sub>, agua H<sub>2</sub>O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.</p>	<p><b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.</p>
<p><b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.</p>	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCACOMPRESOR</b>
-------------------------	----------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8750 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 240 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ ISO VG</b> 100, 150, 220	<b>Nivel de Servicio NVC-1926</b> Normas DIN 51506 VDL	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Oscuro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCACOMPRESOR**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PREMIUM CI-4**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCADIESEL PREMIUM CI-4 (15W40 Y 20W50)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (70-90%) y Aditivos (8-30%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PREMIUM CI-4**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> 0,8630 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 13 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-936-1</b> API CI-4	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -18°C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCADIESEL PREMIUM CI-4</b>
-------------------------	--------------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PREMIUM CH-4**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> : INCADIESEL PREMIUM CH-4 (15W40 Y 20W50)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (70-90%) y Aditivos (8-30%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 230 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCADIESEL PREMIUM CH-4</b>
-------------------------	--------------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70°C
--	---

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8630 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 360°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 13 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-936-1</b>	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max. -18°C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PREMIUM CH-4**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PLUS CF**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCADIESEL PLUS CF (10W, 30, 40, 50, 20W50)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (70-90%) y Aditivos (8-30%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



**INDUSTRIAS CAGUA, C.A.**  
**Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCADIESEL PLUS CF</b>
-------------------------	---------------------------

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

<p><b>Control de Derrames</b> Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.</p>
---

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

<p><b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C</p>	<p><b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C</p>
<p><b>Manejo</b> Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.</p> <p><b>Almacenamiento</b> Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.</p> <p><b>Ventilación</b> Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.</p>	

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

<p><b>Equipos de Protección Personal</b> En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas. <b>Manos:</b> En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor. <b>Ojos:</b> Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura. <b>Respiratoria:</b> El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.</p> <p><b>Límite de Exposición Ocupacional</b> <b>5 mg/m<sup>3</sup>.</b> En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.</p>
---

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<p><b>PH</b> No Aplica</p>	<p><b>Densidad</b> Min 0,8600 gr/ml</p>	<p><b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble</p>
<p><b>Punto de Inflamación</b> 210 °C</p>	<p><b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante</p>	<p><b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica</p>
<p><b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 4,1 cSt</p>	<p><b>Nivel de Servicio NVC-936-1</b> API CF</p>	<p><b>Apariencia</b> Claro y Brillante</p>
<p><b>Olor</b> Característico</p>	<p><b>Color</b> Ambar Claro</p>	<p><b>Punto de Fluidez</b> Max -6°C</p>





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCADIESEL PLUS CF</b>
-------------------------	---------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PLUS MAXIMA PRESION**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCADIESEL PLUS MAXIMA PRESION		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (70-90%) y Aditivos (8-30%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> 240 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PLUS MAXIMA PRESION**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**  
80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**  
70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> 0,8930 mg/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 240°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> 18 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-936-1</b> API CF	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> -6°C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCADIESEL PLUS MAXIMA PRESION**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAENGRANAJE**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAENGRANAJE (100,150,220,320,460,680,1000)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-95%) y Aditivos (5-20%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAENGRANAJE**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8760 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 220°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad ISO VG</b> 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	<b>Nivel de Servicio NVC-987-1</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Oscuro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAENGRANAJE</b>
-------------------------	----------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAFLUIDO DII**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAFLUIDO DII		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-90%) y Aditivos (8-25%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 177 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAFLUIDO DII</b>
-------------------------	-----------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 55°C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70°C
---	---

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> 0,8586 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 177 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 6,8 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-899-3</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Rojo	<b>Punto de Fluidez</b> Max -37 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAFLUIDO DII**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAFLUIDO DIII**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAFLUIDO DIII		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-90%) y Aditivos (8-25%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 177 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Nombre Comercial

INCAFLUIDO DIII

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

#### Temperatura Máxima de Almacenamiento

80 °C

#### Temperatura Máxima de Carga y Descarga

70 °C

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> 0.8586 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 177 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 6,8 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC 899-3</b> GENERAL MOTOR DEXRON III, FORD MERCON	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Rojo	<b>Punto de Fluidez</b> Max -36 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAFLUIDO DIII</b>
-------------------------	------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAFLUIDO DVI**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAFLUIDO DVI		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (90-100%) y Aditivos (Copolimero de Metacrilato) (1-4.9%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Si la persona afectada está consciente, debe tomar un vaso de agua. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Inhalación</b> Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Copa abierta: 206°C [Cleveland.Típico]
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , óxidos de nitrógeno (NO, NO <sub>2</sub> etc). Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco, agua nebulizada o CO <sub>2</sub> para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAFLUIDO DVI</b>
-------------------------	-----------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática o antiexplosiva o con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada o hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, o si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> 0.846 g/cm <sup>3</sup> a 20°C	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Copa abierta: 206°C Cleveland Típico	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 6,0 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC 899-3</b> GENERAL MOTOR DEXRON VI	<b>Apariencia</b> Líquido viscoso. Claro y Brillante
<b>Olor</b> Como Petróleo débil	<b>Color</b> Rojo	<b>Punto de Fluidez</b> Max -36 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAFLUIDO DVI**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Agentes oxidantes y reductores fuertes
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Temperaturas altas, chispas y llamas	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

No está clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios de CE. Basado en datos de cálculo. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAHIDRAL</b>
-------------------------	-------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAHIDRAL (22, 32, 46, 68, 100, 220, 320)	 NFPA 704	
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.		<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (85-95%) y Aditivos (3-12%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 170 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAHIDRAL**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8600 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 170°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad ISOP VG</b> 22, 32, 46, 68, 100, 220, 320 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> Según Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAHIDRAL</b>
-------------------------	-------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCATERMICO**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCATERMICO (22, 32, 46, 68, 100, 220, 320, 460)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (85-95%) y Aditivos (3-12%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 170 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCATERMICO</b>
-------------------------	--------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
<b>Manejo</b> Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.	
<b>Almacenamiento</b> Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.	
<b>Ventilación</b> Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.	

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

<b>Equipos de Protección Personal</b> En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas. <b>Manos:</b> En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor. <b>Ojos:</b> Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura. <b>Respiratoria:</b> El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.
<b>Límite de Exposición Ocupacional</b> <b>5 mg/m<sup>3</sup>.</b> En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8600	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 170°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad ISOP VG</b> 22, 32, 46, 68, 100, 220, 320 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> Según Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCATERMICO**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAMORGAN</b>
-------------------------	-------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAMORGAN (100, 220, 320, 680)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (85-95%) y Aditivos (3-12%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 230 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAMORGAN**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8750 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 230°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad ISO VG</b> 100,220,320, 680	<b>Nivel de Servicio</b> Según Normas Internacionales Morgan Co.	<b>Apariencia</b> Transparente No Opaco
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Oscuro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAMORGAN</b>
-------------------------	-------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCATRANSMISION EXTREMA HD**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCATRANSMISION EXTREMA HD (90, 140, 250 80W90, 85W140)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (85-95%) y Aditivos (3-12%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 190 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCATRANSMISION EXTREMA HD</b>
-------------------------	-----------------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8750 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 190°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 14 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-987-2</b> GL-4, GL-5	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Amcar Oscuro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3° C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCATRANSMISION EXTREMA HD**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**TURBINCA**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> TURBINCA (32, 46, 68, 100, 150)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (85-95%) y Aditivos (3-12%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**TURBINCA**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Limite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8600 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad ISO VG</b> 32, 46, 68, 100, 150	<b>Nivel de Servicio NVC-1122</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Clara y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -3 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>TURBINCA</b>
-------------------------	-----------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**AGROINCA**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> AGROINCA		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-90%) y Aditivos (8-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>AGROINCA</b>
-------------------------	-----------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80°C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
---	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8750 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 9,1 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-899-2</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -6 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**AGROINCA**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**AGROINCA PLUS MULTIGRADO**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> AGROINCA PLUS MULTIGRADO 10W30		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-90%) y Aditivos (8-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**AGROINCA PLUS MULTIGRADO**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8750	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 9,1 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-899-2</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -15 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>AGROINCA PLUS MULTIGRADO</b>
-------------------------	---------------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA TO-4</b>
-------------------------	------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA TO-4 (30, 50, 10W)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-90%) y Aditivos (8-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**  
Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 200 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA TO-4</b>
-------------------------	------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8590 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 200 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 4,1 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-899-2</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -12 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA TO-4**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCATRANSMISION FDAO**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCATRANSMISION FDAO (SAE 50 Y 60)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-90%) y Aditivos (8-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCATRANSMISION FDAO**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8939 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 220°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 17 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-987-2</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -12 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCATRANSMISION FDAO</b>
-------------------------	-----------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA SEMI SINTETICO SL**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA SEMISINTETICO SL (SAE 15W40 Y 20W50)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-90%) y Aditivos (8-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, si esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio. CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible!	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA SEMI SINTETICO SL</b>
-------------------------	-------------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
<b>Manejo</b> Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.	
<b>Almacenamiento</b> Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.	
<b>Ventilación</b> Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.	

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

<b>Equipos de Protección Personal</b> En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.
<b>Manos:</b> En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.
<b>Ojos:</b> Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.
<b>Respiratoria:</b> El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.
<b>Límite de Exposición Ocupacional</b> <b>5 mg/m<sup>3</sup>.</b> En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8704 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 210°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 13,5 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-987-2</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -24 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA SEMI SINTETICO SL**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA SEMI SINTETICO SM**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA SEMISINTETICO SM (SAE 10W30)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-90%) y Aditivos (8-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio. CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible!	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA SEMI SINTETICO SM**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8654 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 210°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 10,55 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-987-2</b> Según las Normas Internacionales	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar	<b>Punto de Fluidez</b> Max -33 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA SEMI SINTETICO SM</b>
-------------------------	-------------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>GRASA INCALIT EP</b>
-------------------------	-------------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> GRASA JABON DE LITIO INCALIT EP		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Aceites Minerales Básicos, CAS: 64742-65-0 (75-90%); Jabón de Litio (10-15%) y Aditivos para Extrema Presión (10-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón,. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica a la brevedad.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Del Aceite Min 260 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos (trazas de SO <sub>2</sub> , Zn, P y N) y H <sub>2</sub> S en baja concentración.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el producto puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio. CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>GRASA INCALIT EP</b>
-------------------------	-------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el producto mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 48 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, sol, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8654 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 260°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 16 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> Grasa de Litio EP	<b>Estado Físico</b> Semisólido
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar, clara y brillante	<b>Punto de Gota</b> Min 190 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**GRASA INCALIT EP**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**GRASA INCALIT Mo**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> GRASA JABON DE LITIO INCALIT con Molibdeno		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Aceites Minerales Básicos, CAS: 64742-65-0 (55-60%); Jabón de Litio (35-42%) y Aditivos (8-10%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales derivados del petróleo y Disulfuro de Molibdeno.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón,. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica a la brevedad.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Del Aceite Min 260 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos (trazas de SO <sub>2</sub> , Zn, P y N) y H <sub>2</sub> S en baja concentración.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el producto puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio. CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible.	



**Nombre Comercial**

**GRASA INCALIT Mo**

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el producto mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

#### Temperatura Máxima de Almacenamiento

48 °C

#### Temperatura Máxima de Carga y Descarga

70 °C

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, sol, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8654 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 260°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 16 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> Grasa de Litio con Molibdeno	<b>Estado Físico</b> Semisólido
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Gris Oscuro	<b>Punto de Gota</b> Min 190 °C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>GRASA INCALIT Mo</b>
-------------------------	-------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**GRASA INCALIT MP**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> GRASA JABON DE LITIO INCALIT Multi Propósito		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Aceites Minerales Básicos, CAS: 64742-65-0 (75-90%); Jabón de Litio (10-15%) y Aditivos (10-15%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. Contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón,. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica a la brevedad.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Del Aceite Min 260 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos (trazas de SO <sub>2</sub> , Zn, P y N) y H <sub>2</sub> S en baja concentración.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el producto puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio. CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>GRASA INCALIT MP</b>
-------------------------	-------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el producto mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 48 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, sol, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0.8654 g/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 260°C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 16 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> Grasa de Litio EP	<b>Estado Físico</b> Semisólido
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Verde	<b>Punto de Gota</b> Min 190 °C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**GRASA INCALIT MP**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA ALTO KILOMETRAJE SL**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA ALTO KILOMETRAJE SL 25W50	 NFPA 704	
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.		<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-90%) y Aditivos (8-25%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA ALTO KILOMETRAJE SL**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

80 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70°C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8630	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 13 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-936-1</b> API SL	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidéz</b> Max. -18°C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA ALTO KILOMETRAJE SL</b>
-------------------------	---------------------------------

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA 4T MOTO**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA 4 TIEMPOS MOTO		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-90%) y Aditivos (8-25%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA 4T MOTO</b>
-------------------------	---------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 60 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 50°C
--	---

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8630	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 210 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 13 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-936-1</b> JASO MA-2	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max. -18°C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA 4T MOTO**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Esta disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.


La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA 2 TIEMPOS AGUA TCW-3</b>
-------------------------	----------------------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA 2 TIEMPOS AGUA TCW-3	 NFPA 704	
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.		<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-90%); Solventes derivados de hidrocarburos (5-10%) y Aditivos (1-15%), que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo y solvente.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 95 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio. Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible!	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA 2 TIEMPOS AGUA TCW-3**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

48,37 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

45°C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados, alejados del calor, llamas, luz directa del sol y agentes oxidantes fuertes. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8630	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 95 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 8 cSt	<b>Nivel de Servicio NVC-936-2</b> TCW-3 (NMMA)	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Verde Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max. -30°C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA 2 TIEMPOS AGUA TCW-3</b>
-------------------------	----------------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.

La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAMET</b>
-------------------------	----------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAMET 1,2,3		 <b>NFPA 704</b>
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (85-90%) y Aditivos (1-15%), que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**  
Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 200 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio. Combustible material clase IIIB de acuerdo a la NFPA: Levemente combustible!	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAMET</b>
-------------------------	----------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 80 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados, alejados del calor, llamas, luz directa del sol y agentes oxidantes fuertes. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8750	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> Min 200 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 40°C</b> Min 22 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> No Aplica	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAMET**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAENCOFRADO**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAENCOFRADO		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (75-95%) y Aditivos (3-20%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> N/A
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAENCOFRADO**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

54°C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

60°C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a lata temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> 0,8600 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Soluble
<b>Punto de Inflamación</b> N/A	<b>Tasa de Evaporación</b> Mediana	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 40°C</b> 38 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> No Aplica	<b>Apariencia</b> Líquido Oscuro
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Marrón Oscuro	<b>Punto de Fluidez</b> N/A





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCASOLUBLE</b>
-------------------------	--------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA GAS MULTIGRADO</b>
-------------------------	----------------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA GAS MULTIGRADO (15W 40)		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (80-89%) y Aditivos (11-20%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**  
Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 220 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA GAS MULTIGRADO</b>
-------------------------	----------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 55 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8764 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 220 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 100°C</b> Min 14 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> API CF	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -24°C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA GAS MULTIGRADO**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA GEOTEX SAE 40**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA GEOTEX SAE 40		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (82-92%) y Aditivos (8-18%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 244 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA GEOTEX SAE 40**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

60 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

76 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,90 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 244 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 40°C</b> Min 125.3 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> API CD	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -24°C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA GEOTEX SAE 40</b>
-------------------------	---------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA NEUMATICO 220**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCA NEUMATICO 220		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (88-90%) y Aditivos (10-12%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo parafínicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 200 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCA NEUMATICO 220</b>
-------------------------	---------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 55 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 70 °C
<b>Manejo</b> Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.	
<b>Almacenamiento</b> Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.	
<b>Ventilación</b> Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.	

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

<b>Equipos de Protección Personal</b> En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas. <b>Manos:</b> En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor. <b>Ojos:</b> Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura. <b>Respiratoria:</b> El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.
<b>Límite de Exposición Ocupacional</b> <b>5 mg/m<sup>3</sup>.</b> En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8884 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 200 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 40°C</b> Min 220 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> No Aplica	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -12°C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCA NEUMATICO 220**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



**INDUSTRIAS CAGUA, C.A.**  
**Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAFRIOLUB KC 68</b>
-------------------------	--------------------------

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCAFRIOLUB KC 68		 <b>NFPA 704</b>
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> Oficina Principal: Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. Planta: Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (88-90%) y Aditivos (10-12%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo nafténicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 200 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCAFRIOLUB KC 68**

**Sección VI: Medidas Control para Derrames**

**Control de Derrames**

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

**Sección VII: Manejo y Almacenamiento**

**Temperatura Máxima de Almacenamiento**

55 °C

**Temperatura Máxima de Carga y Descarga**

70 °C

**Manejo**

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

**Almacenamiento**

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

**Ventilación**

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

**Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal**

**Equipos de Protección Personal**

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

**Límite de Exposición Ocupacional**

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

**Sección IX: Propiedades Físico Químicas**

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8889 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 200 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 40°C</b> Min 68 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> No Aplica	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -30°C





INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCAFRIOLUB KC 68</b>
-------------------------	--------------------------

### Sección X: Estabilidad y Reactividad

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

### Sección XI: Información Toxicológica

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

### Sección XII: Información Ecológica

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

### Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

### Sección XIV: Información sobre Transporte

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

### Sección XV: Información Regulatoria

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

### Sección XVI: Otras Informaciones

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.  
La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCARAIL E SAE 40**

**Sección I: Identificación del Producto y de la Empresa**

<b>Nombre del Producto:</b> INCARAIL E SAE 40		 NFPA 704
<b>Fabricante:</b> INDUSTRIAS CAGUA, C.A.	<b>Teléfonos:</b> 58-244-395.82.66 58-212-266.60.21	
<b>Dirección:</b> <u>Oficina Principal:</u> Centro Comercial Mata de Coco, Torre de Oficinas, Piso 5, Avenida Blandín, La Castellana, Chacao, Venezuela. <u>Planta:</u> Primera Transversal, Zona Industrial Las Vegas Este, Cagua, Estado Aragua, Venezuela. Email: atencionalcliente@incaoil.net      WEB: www.incaoil.net		

**Sección II: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

Lubricante formulado con Aceites Minerales Básicos Parafínicos de alta calidad CAS: 64742-65-0 (86-89%) y Aditivos (11-14%) que poseen comprobada estabilidad química. No hay evidencias de la existencia de concentraciones superiores al 0,1 % en peso de componentes clasificados como precursores de enfermedades cancerígenas según las clasificaciones OSHA, NTP ó IARC. El nivel de riesgo según la Norma 29 CFR 1910-1200 de la OSHA es nulo.

**Componentes Activos**

Aceites básicos minerales del tipo nafténicos derivados del petróleo.

**Sección III: IDENTIFICACION DE PELIGROS**

<b>Contacto con la Piel</b> Bajo grado de toxicidad. El contacto prolongado ó frecuente puede provocar dermatitis (afección cutánea) ó irritación.	<b>Contacto con los Ojos</b> Ligeramente irritante, sin lesionar el tejido ocular. Se presenta como molestias temporales.
<b>Inhalación</b> Puede provocar afecciones pulmonares como neumonía química. Evite inhalar vapores ó niebla a temperatura ambiente, ya que esto puede provocar granuloma de aceite, irritación de la nariz, garganta, cefalea, náuseas y somnolencia.	<b>Ingestión</b> Puede provocar síntomas catárticos, tales como vómitos, mareos, náuseas y diarreas entre otros.

**Sección IV: Medidas de Primeros Auxilios**

<b>Contacto con la Piel</b> Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse la vestimenta contaminada y lavar muy bien antes de volver a usar.	<b>Contacto con los Ojos</b> Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 a 20 minutos. Buscar atención médica.
<b>Inhalación</b> Usar protección respiratoria adecuada, retirar a la víctima del área de exposición. Aplicar respiración artificial, en caso de fallar la respiración. Buscar atención médica.	<b>Ingestión</b> No provocar él vomito. En caso que la persona este consciente dar de beber leche ó agua, para diluir el contenido estomacal, sí esta inconsciente No suministrar ningún líquido. Mantener a la persona en reposo y abrigado contra el frío. Buscar atención médica.

**Sección V: Medidas de Prevención y Combate de Incendios**

<b>Inflamabilidad</b> Ninguno	<b>Punto de Inflamación</b> Min 250 °C
<b>Productos Derivados de la Combustión</b> Gases, humo, monóxido de carbono CO, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , agua H <sub>2</sub> O, aldehídos irritantes y cetonas. Su descomposición térmica puede provocar la emisión de gases inflamables y tóxicos.	<b>Riesgo General</b> Mínimo nivel de peligrosidad, aunque el líquido puede arder al calentarse por encima del punto de inflamación en presencia de alguna fuente de ignición.
<b>Control de Incendios</b> Usar espuma, producto químico seco ó agua nebulizada para extinguir el fuego. Aplicar rocío de agua, para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Se requiere protección respiratoria y visual para el personal de emergencia que trabaje en la acción de combate del siniestro. No emplear agua a presión de chorros, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.	

Página 1/3



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

<b>Nombre Comercial</b>	<b>INCARAIL E SAE 40</b>
-------------------------	--------------------------

### Sección VI: Medidas Control para Derrames

#### Control de Derrames

Mantener alejado al público del área de siniestro. De ser posible, impedir la continua descarga adicional de material, sin exposición al riesgo del personal. Hacer labores de contención de derrames utilizando material apropiado según sea tales como arena, tierra, materiales y arcillas absorbentes. Recuperar el líquido mediante succión con bomba del tipo neumática ó antiexplosiva ó con algún instrumento que permita su labor. Incinerar los sólidos y residuos en forma apropiada ó hacer disposición de ellos en rellenos sanitarios aprobados según los lineamientos legales gubernamentales. Evitar en lo posible que el derrame contamine ríos, alcantarillas, aguas marinas, aguas blancas, canales de riego, entre otros.

### Sección VII: Manejo y Almacenamiento

<b>Temperatura Máxima de Almacenamiento</b> 49 °C	<b>Temperatura Máxima de Carga y Descarga</b> 82 °C
--	--

#### Manejo

Los envases con productos no deben ser sometidos a alta presión, a las llamas, calor excesivo, fuentes de ignición o chispas de ningún tipo. Evite cortar, perforar o soldar el envase. Para garantizar la estabilidad y buena conservación del producto, se debe evitar la contaminación con agua y altas temperaturas.

#### Almacenamiento

Almacenar los tambores con producto y vacíos, tapados y alejados del calor y llamas. Los envases vacíos pueden contener residuos de producto, razón por la cual no deben ser expuestos a fuentes de ignición tales como: calor, presurización, corte, soldadura entre otros ya que pudieran presentarse riesgos de explosión. Asegurarse que el personal de operaciones, reciclaje, llenado, mantenimiento y transporte conozcan sobre los riesgos asociados con el producto. Regirse por las normas gubernamentales en materia de disposición de envases, desechos y residuos.

#### Ventilación

Las concentraciones ambientales deben permanecer por debajo de los límites recomendados de exposición.

### Sección VIII: Control de Exposición y Protección Personal

#### Equipos de Protección Personal

En sistemas abiertos, con probabilidad de contacto usar camisas impermeables de mangas largas.

**Manos:** En caso de contacto frecuente y prolongado se recomienda el uso de guantes de neopreno o de caucho de nitrilo pesado. Sólo si es manejado a alta temperatura, se recomienda el uso de guantes resistentes al calor.

**Ojos:** Se sugiere el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales. De haber riesgo de salpicaduras o rociado, ó si el producto se maneja a alta temperatura, deben usarse anteojos con pantalla facial. Es necesario procurar la existencia de una fuente de agua para efectuar el lavado de los ojos en caso de salpicadura.

**Respiratoria:** El uso bajo condiciones de ventilación adecuada no requiere de protección especial. En caso de que exista el riesgo de presentarse concentraciones elevadas de vapores de este producto en el aire, por encima del TLV indicado abajo, se debe utilizar respirador para vapores orgánicos aprobado por la NIOSH, con prefiltro de polvos/neblinas, OSHA 29CFR 1910 134.

#### Límite de Exposición Ocupacional

**5 mg/m<sup>3</sup>.** En caso de que este límite sea excedido, debe instalarse un sistema de ventilación adecuado.

### Sección IX: Propiedades Físico Químicas

<b>PH</b> No Aplica	<b>Densidad</b> Min 0,8894 gr/ml	<b>Solubilidad en Agua</b> Insoluble
<b>Punto de Inflamación</b> 250 °C	<b>Tasa de Evaporación</b> Insignificante	<b>Propiedades Explosivas</b> No Aplica
<b>Grado de Viscosidad @ 40°C</b> Min 150 cSt	<b>Nivel de Servicio</b> No Aplica	<b>Apariencia</b> Claro y Brillante
<b>Olor</b> Característico	<b>Color</b> Ambar Claro	<b>Punto de Fluidez</b> Max -6°C



INDUSTRIAS CAGUA, C.A.  
Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

**Nombre Comercial**

**INCARAIL E SAE 40**

**Sección X: Estabilidad y Reactividad**

<b>Productos de Descomposición</b> Ninguno	<b>Materiales para Evitar</b> Ninguno
<b>Estabilidad</b> Sí	<b>Reactividad</b> Ninguna, excepto en presencia de oxidantes fuertes
<b>Condiciones de Inestabilidad</b> Ninguna	<b>Polimerización Riesgosa</b> Ninguno

**Sección XI: Información Toxicológica**

<b>Toxicidad oral:</b> Aceites lubricantes de petróleo: ORAL (LD50) Agudo >5000 mg/kg [Ratas]	<b>Toxicidad dérmica:</b> Aceites lubricantes de petróleo: DERMICO (LD50) Agudo >2000 mg/kg [Conejo]
<b>Toxicidad ocular:</b> El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular Estabilidad	<b>Toxicidad Inhalación:</b> Se ha reportado que la neblina del aceite mineral presenta baja toxicidad aguda en animales.

**Sección XII: Información Ecológica**

A la fecha no se disponen de análisis o ensayos que permitan determinar los efectos de este producto sobre la ecología y el medio ambiente. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que de ser derramado en tierra o agua, estos medios quedarán contaminados, y se podrán presentar daños para la vida, humana, flora y fauna terrestre y acuática.

**Sección XIII: Consideraciones sobre Tratamiento y Disposición Final**

Cada usuario tiene la responsabilidad de determinar si el material representa un "desecho peligroso", al momento de su disposición final. El transporte, tratamiento, almacenaje y disposición final del material de desecho debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas establecidas en jurisdicciones Nacionales, Estatales y Locales.

**Sección XIV: Información sobre Transporte**

Este producto debe ser transportado cumpliendo la Normativa establecida en la Resolución 040 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" emitida por el Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales de Venezuela.

**Sección XV: Información Regulatoria**

El fabricante se encuentra registrado ante el Ministerio de Energía y Petróleo de Venezuela bajo el N° DRP/B-073, como Empresa Industrializadora. El etiquetado del producto se realiza de acuerdo a lo establecido en la Resolución 629 del Ministerio para el Poder Popular del Comercio.

**Sección XVI: Otras Informaciones**

"La información incluida en este documento es verídica y exacta, según las fuentes que la emitieron. Está disponible para consulta libre y abierta del público, pero su utilización, interpretación y aplicación queda bajo la entera responsabilidad del lector. Para garantizar un uso correcto del producto se sugiere que el mismo sea efectuado por personal debidamente adiestrado en su manejo y disposición.

La empresa no se hace responsable por un uso inadecuado del mismo, sin la debida observancia de las recomendaciones emitidas por el fabricante del producto y del equipo donde sea utilizado el producto."