

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Vigencia: 01/08/2011

## Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química: **ROCOL WIRESHIELD FLUID**

Código interno de la sustancia química: R20076, R20078

Proveedor: IMESTRE – Importadora La Estrella Ltda.

Uso del producto: Lubricante pseudo plástico para cables

Dirección en Chile: Don Luis 697 Parque Industrial Valle Grande – Lampa, Santiago

Teléfonos en Chile: 56-2-7997270

Persona responsable en Chile: Roberto Aguilar, Experto en Prevención de Riesgos.

Teléfono de Emergencia en Chile: 09-8214625

Fax en Chile: 56-2-7997290

e-mail: [ventas@imestre.cl](mailto:ventas@imestre.cl)

## Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

### S.2.1 Caso de una mezcla

a) componentes que contribuyen al riesgo:

Componente	Nº CAS	% WW
Destilados (de petróleo) nafténicos severamente hidrotratados	64742-52-5	>60
Hidrocarburos hidrogenados (<0.1 % Benceno)	64742-48-9	15-30

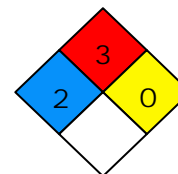
- nombre químico: Hidrocarburos hidrogenados

- número NU: 1993

## Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh2190: Clase 3 “Líquido inflamable”

Rombo NCh 1411/IV (NFPA 704):



Clasificación de riesgos de la sustancia química: Clase 3 “Líquido inflamable”.

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse somnolencia o confusión mental.

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producir mareo.

Efectos de una sobreexposición crónica: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Sin información
b) Peligros para el medio ambiente:	Al producto no se le ha encontrado toxicidad ecológica.
c) Riesgos de naturaleza físico química:	NTP: NO IARC: NO OSHA: NO
d) Riesgos específicos de la sustancia:	Inflamable. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Nocivo si se ingiere, puede causar daño pulmonar.
e) Otros Datos:	Sin información

#### **Sección 4: Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.
Ingestión:	Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Consúltese a un médico.
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente con jabón y agua.
Contacto con los ojos:	Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.
Notas para el médico tratante:	Sin información

#### **Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego**

Riesgos específicos:	Inflamable.
Productos peligrosos de la combustión:	Vapores tóxicos de monóxido y dióxido de carbono
Agentes extinción:	Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir Fuego:	Sin información
Equipo de protección especial para la actuación Incendios:	Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

#### **Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame:	Sin información
Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia:	Consultar la sección 8 de para conocer los detalles de protección personal. Eliminar todas las fuentes de ignición.
Precauciones personales:	Sin información
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:	No verter en los desagües ni ríos.
Métodos de limpieza (Recuperación – Neutralización):	Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.
Métodos de eliminación de desechos:	Sin información
Notas de prevención de riesgos secundarios:	Sin información

#### **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

##### **S.7.1 Manipulación**

Medidas de orden técnico (Recomendaciones): Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

Precauciones a tomar:	Prohibido fumar.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	No manipular en un espacio reducido.
<b>S.7.2 Almacenamiento</b>	
Medidas de orden técnico:	Sin información
Condiciones de almacenamiento:	Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz solar directa.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:	Sólo debe conservarse siempre en el embalaje original.

### Sección 8: Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir posibilidad de exposición:	Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.
Parámetros para control:	Temperatura
Límites Permisibles Ponderados (L.P.P.):	Destilados (de petróleo) nafténicos severamente hidrotratados: TWA (límite exposición 8 h): 5mg/m <sup>3</sup> LECP (límite exposición 15 min): 10mg/m <sup>3</sup> Hidrocarburo hidrogenado: (<0.1% BENZENO) TWA (límite exposición 8 h): 1000mg/m <sup>3</sup>
Lim. Permissible Absoluto (LPA):	Sin información
Lim. Permissible temporal (LPT):	Sin información
Umbral odorífero:	Sin información
Estándares biológicos:	Sin información
Límites permisibles radiactivos:	No aplicable
Protección respiratoria:	No se requiere normalmente protección respiratoria.
Protección para ojos / cara:	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección personal para manos:	Guantes protectores.
Protección personal para cuerpo / piel:	Prendas protectoras.
Protección personal para pies:	Calzado resistente a solventes
Medidas de Higiene, ventilación:	Sin información.

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Forma en que se presenta:	Líquido no viscoso
Peso molecular:	Mezcla
Olor:	Característico
Color:	Amarillo oscuro
PH:	Sin información
Concentración:	No aplicable
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:	Sin información
Temperatura de descomposición:	Sin información
Temperatura de fusión:	Sin información
Temperatura de ebullición:	>145 °C
Temperatura crítica:	Indeterminada
Temperatura de autoignición:	> 200 °C
Punto de inflamación:	36 °C
Punto de congelación:	No aplicable
Límites de inflamabilidad:	Inf.: 0.6 Sup.: 7.0
Propiedades explosivas:	Sin información
Peligros de fuego o explosión:	Sin información
Velocidad de propagación de la llama:	Sin información
Densidad relativa del vapor (aire=1):	No determinado
Densidad relativa del líquido a 20 °C:	0.89
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l):	Insoluble

Coeficiente de partición Octanol/Agua:	Sin información
Presión de vapor a 20°C:	Sin información
Contenido VOC:	Sin información
Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire):	No aplicable
Tipo o clase de radiactividad:	No aplicable
Rangos de radiactividad:	No aplicable
Otros datos:	Sin información

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones de riesgo:	Sin información
Condiciones que se deben evitar:	Luz solar directa. Calor.
Incompatibilidad (materiales que deben evitar):	Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono.
Productos peligrosos de la combustión:	Dióxido de carbono y monóxido de carbono
Polimerización peligrosa:	Sin información

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo (aguda o grave):	Irritación de ojos, piel, vías respiratorias. Causa enrojecimiento en el lugar de contacto y mareos. Puede producir dolor en el estómago y hacer llorar los ojos.
Toxicidad a largo plazo (crónicas):	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Efectos locales o sistémicos:	Ojos: Irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar. Piel: Irritación y enrojecimiento. Inhalación: Irritación, somnolencia o mareos. Ingestión: Dolor, enrojecimiento y mareos.
Sensibilización alérgica:	Sin información
Efectos específicos:	Sin información
Experimentos científicos:	Sin información
Otros datos:	Sin información

### Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Volátil. Insoluble en agua. Se absorbe rápidamente en el suelo.
Persistencia / Degradabilidad:	Sólo ligeramente biodegradable.
Bio-acumulación:	No hay potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente:	Sin información
Experimentos científicos:	Sin información
Otros datos:	Sin información

### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Disposición final de la sustancia, los residuos desechos:	Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.
Eliminación de envases y embalajes:	Elimínelo vertiendo en un sitio de relleno de tierras regulado o con otro método para desechos peligrosos o tóxicos.

## Sección 14: Información sobre transporte

Vía Terrestre por carretera o ferrocarril:	Regulado por Decreto Supremo N° 198 de Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que representen riesgos para la salud de las personas. ADR (Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera) es un acuerdo Europeo. RID (Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril). Clase de Peligro Primario: Clase 3 "Líquidos inflamables" N° NU: 1993
Vía marítima:	Regulado por IMO (Organización Internacional Marítima) y por IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas). Clase de Peligro Primario: Clase 3 "Líquidos inflamables" N° NU: 1993
Vía aérea:	Regulado por IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional) (para embarque de carga). Clase de Peligro Primario: Clase 3 "Líquidos inflamables" N° NU: 1993
Vía fluvial / lacustre:	Regulado por IMDG (Código Marítimo de Mercancías Peligrosas). Clase de Peligro Primario: Clase 3 "Líquidos inflamables" N° UN: 1993
Distintivos aplicables NCh2190:	



Clase y División de riesgo:	Clase 3 "Líquidos inflamables".
Códigos específicos:	IATA, ICAO, IMO, IMDG, ADR, RID, UN, GRE, DOT.
Otras informaciones:	No verter al alcantarillado.

## Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables:	NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego); ISO (Organismo Internacional de Normalización); IEC (Comisión Electrotécnica Internacional); CODEX (Códigos sobre alimentos); EINECS de Europa (Inventario Europeo de existencias de Sustancias Químicas); MITI de Japón (Ley de Control de Sustancias Químicas); NICAS de Australia (Notificación Nacional de Químicos Industriales y Acta de Evaluación); OSHA, TSCA, SARA, CERCLA, y CWA Regulaciones Federales de Estados Unidos.  <u>REGLAMENTOS NACIONALES, ESTADOS UNIDOS</u> - NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego) - TSCA (Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas) - Ley Federal de control de la contaminación del agua - Ley del Aire Limpio - Proposición 65 de California - Materiales Críticos, Michigan - Leyes Estatales sobre el derecho a saber  <u>REGLAMENTOS NACIONALES, CANADÁ</u> - WHMIS (Sistema de información de Materiales Peligrosos en Áreas de Trabajo). - CEPA (Ley Canadiense de Protección Ambiental)
Normas nacionales aplicables:	- Norma Chilena NCh 382 Sustancias Peligrosas- Terminología y Clasificación General - Norma Chilena NCh 2190 Marcas para información de Riesgos - Norma Chilena NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales - Norma Chilena NCh 2245.Of2003 Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos - Decreto Supremo N° 198 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas. - Decreto Supremo N° 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera - Decreto Supremo N° 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo - Decreto Supremo N° 40 Informar sobre los riesgos de exposición. - Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos
Marca en etiqueta:	"Líquido Inflamable"

**Sección 16 : Otras informaciones**

**Información adicional:**

<b>HIMS</b>		
<b>SALUD</b>		2
<b>INFLAMABILIDAD</b>		3
<b>REACTIVIDAD</b>		0
<b>OTROS</b>		

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Uso específico: Lubricante pseudo plástico para cables  
No exponer a fuentes de ignición  
Uso adecuado de ropa de seguridad para su aplicación  
Original: 12/05/2010