

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de vigencia: 01/09/2010

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química :	ROCOL TUFGEAR UNIVERSAL
Código interno de la sustancia química :	R18302, R18303, R18304, R18305, R18307
Proveedor / fabricante / comercializador :	IMESTRE – Importadora La Estrella Ltda. / ROCOL LTD.
Uso del producto :	Lubricante de alta intensidad para engranajes abiertos en aplicaciones difíciles.
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

Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla**S.2.2 Caso de una mezcla**

a) componentes principales de la mezcla:

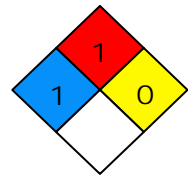
Componente	Nº CAS	% WW
Aceite mineral parafínico	64741-95-3	>60

- nombre químico : Sin información.
- número NU : No aplicable

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh2190: No aplicable

Rombo NCh 1411/IV (NFPA 704) :



Clasificación de riesgos de la sustancia química: " No está clasificado como sustancia peligrosa"

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):

Inhalación :	No hay síntomas.		
Contacto con la piel :	Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.		
Contacto con los ojos :	Puede producirse irritación y enrojecimiento.		
Ingestión :	Puede producirse irritación de la garganta.		
Efectos de una sobreexposición crónica :	Sin información		
Condiciones médicas que se verán agravadas	Sin información		
b) Peligros para el medio ambiente :	Sin información.		
c) Riesgos de naturaleza físico química :	NTP: Sin información	IARC: Sin información	OSHA: Sin información
d) Riesgos específicos de la sustancia :	No hay datos.		

Otros Datos : No hay datos.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación: Sin información.
 Ingestión: Enjuáguese la boca con agua.
 Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.
 Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.
 Notas para el médico tratante: Sin información.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Riesgos específicos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.
 Productos peligrosos de la combustión: Dióxido de carbono y monóxido de carbono.
 Agentes extinción: Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores. Medios de extinción apropiados para la zona del incendio
 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: Guantes protectores. Gafas protectoras con cubiertas laterales. Prendas protectoras. atacar la emergencia.
 Precauciones personales: Evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.
 Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: No verter en los desagües y ríos.
 Métodos de limpieza (Recuperación – Neutralización): Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre para su eliminación mediante un método apropiado.
 Métodos de eliminación de desechos: Elimínelo vertiendo en un sitio de relleno de tierras regulado o con otro método para desechos peligrosos tóxicos.
 Notas de prevención de riesgos secundarios: Sin información.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

S.7.1 Manipulación

Medidas de orden técnico (Recomendaciones) : Sin información.
 Precauciones a tomar: Evitar el contacto directo con la sustancia.
 Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Sin información

S.7.2 Almacenamiento

Medidas de orden técnico : Sin información.

Condiciones de almacenamiento :	Guardar en un área fresca, bien ventilada
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor :	Sólo debe conservarse en el embalaje original.

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir posibilidad de exposición:	Sin información.
Parámetros para control :	Sin información
Límites Permisibles Ponderados (L.P.P.) :	Aceite mineral parafínico: TWA (límite exposición 8 h): 5mg/m3 LECP (límite exposición 15 min): 10mg/m3
Lim. Permissible Absoluto (LPA) :	Sin información
Lim. Permissible temporal (LPT) :	Sin información
Umbral odorífero :	Sin información
Estándares biológicos :	Sin información
Límites permisibles radiactivos :	No aplica
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.
Medidas de Higiene, ventilación :	Sin información.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Pasta
Forma en que se presenta:	Pasta altamente viscosa
Peso molecular :	Sin información
Olor :	Inodoro
Color :	Azul-negro
pH :	Sin información
Concentración :	No aplica
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura :	Sin información
Temperatura de descomposición :	Sin información
Temperatura de fusión :	>200° C
Temperatura de ebullición :	Sin información
Temperatura crítica :	Sin información
Temperatura de autoignición :	>200° C
Punto de inflamación :	>200° C
Punto de congelación :	No aplica
Límites de inflamabilidad :	Sin información
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) :	1.05
Densidad relativa del líquido a 20 °C :	Sin información
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l) :	Insoluble
Coefficiente 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 aplica
Tipo o clase de radiactividad :	No aplica
Rangos de radiactividad :	No aplica
Otros datos :	Sin información

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad :	Estable en condiciones normales.
Reacciones de riesgo :	Sin información
Condiciones que se deben evitar :	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) :	Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.
Toxicidad a largo plazo (crónicas) :	Sin información.
Efectos locales o sistémicos :	Sin información.
Sensibilización alérgica :	Sin información

Sección 12: Información ecológica

Movilidad :	No volátil. Sólo ligeramente absorbido en el suelo
Persistencia / Degradabilidad :	Solo ligeramente biodegradable
Bío-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 :	Sin información.
Eliminación de envases y embalajes :	Elimínelo vertiendo en un sitio de relleno de tierras regulado o con otro método para desechos peligrosos o tóxicos. Se requiere atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información sobre transporte

"ESTE PRODUCTO NO ESTÁ REGULADO POR NINGÚN MEDIO DE TRANSPORTE"

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
------------------------------------	---

REGLAMENTOS NACIONALES, CANADÁ

- 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

"No peligroso"

Sección 16: Otras informaciones**Información adicional:****HIMS**

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
OTROS	

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 de alta intensidad para engranajes abiertos en aplicaciones difíciles.

Uso adecuado de ropa de seguridad para su aplicación

Original: 13/08/2008