

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 – SAPPHIRE 2, 1 & 000**

Código interno de la sustancia química : R12171 – R12176 – R12178 - R12179

Proveedor / fabricante / comercializador : IMESTRE – Importadora La Estrella Ltda. / ROCOL LTD.

Uso del producto : Grasa lubricante para rodamientos.

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:

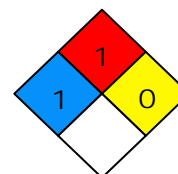
Componente	Nº CAS	% WW
Solvente refinado a base de petróleo	64742-01-4	>60

- 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 en el lugar de contacto.
- Contacto con los ojos : Puede producirse irritación y enrojecimiento.
- Ingestión : Puede producirse irritación en la garganta.
- Efectos de una sobreexposición crónica : Sin información
- Condiciones médicas que se verán agravadas : Sin información
- b) Peligros para el medio ambiente : Al producto no se le ha encontrado toxicidad ecológica.
- 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 : No aplicable
Ingestión : Enjuáguese la boca con agua.
Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con agua y jabón.
Contacto con los ojos : Lávese inmediatamente 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 : Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.
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 : Consultar la sección 8 para conocer los detalles de protección personal.

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. El material puede crear condiciones resbalosas.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente. : Evitar que llegue a las alcantarillas, zanjas y cauces de agua.

Métodos de limpieza (Recuperación – Neutralización) : Recoja el líquido para su eliminación, con paños absorbentes, arena, u otro material absorbente inerte no-combustible. Use equipo protector apropiado durante la limpieza.

Métodos de eliminación de desechos: Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre para su eliminación mediante un método apropiado.

Notas de prevención de riesgos secundarios: Sin información.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

S.7.1 Manipulación

Medidas de orden técnico (Recomendaciones) : Cuando aplique con pistola de engrasar, deberá tener cuidado de no inyectar este producto debajo de la piel.

Precauciones a tomar : Evitar el contacto directo con la sustancia.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas : Guardar en un área fresca y bien ventilada. Mantener alejado de la luz solar directa

S.7.2 Almacenamiento

Medidas de orden técnico :	Inspeccione que los envases estén en buen estado.
Condiciones de almacenamiento :	Guardar en un área fresca, bien ventilada. La temperatura de almacenamiento debe mantenerse entre 1 y 40 ° C.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor :	Conservar siempre en embalaje original.

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir posibilidad de exposición:	Asegurarse que exista una ventilación suficiente en el área.
Parámetros para control :	Temperatura
Límites Permisibles Ponderados (L.P.P.) :	Solvente refinado a base de petróleo: TWA (lim. exp. 8 hrs.): 5 mg/m ³ STEL (15 min límite de exposición) : 10mg/m ³ (OES)
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 :	Normalmente no se requiere.
Protección para ojos / cara :	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección personal para manos :	Use guantes de PVC
Protección personal para cuerpo / piel :	Ropa de trabajo normal (overol)
Protección personal para pies :	Calzado resistente.
Medidas de Higiene, ventilación :	Provea ventilación general y/o local por exhaustores para mantener bajo los niveles de exposición.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Pasta
Forma en que se presenta:	Pasta
Peso molecular :	Sin información
Olor :	Sin olor
Color :	Azul
pH :	Sin información
Concentración :	No aplicable
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura :	Sin información
Temperatura de descomposición :	Sin información
Temperatura de fusión :	>230
Temperatura de ebullición :	Sin información
Temperatura crítica :	Sin información
Temperatura de autoignición :	>200° C
Punto de inflamación :	>200° C
Punto de congelación :	No aplicable
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
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 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 : Calor.
Incompatibilidad (materiales que deben evitar): Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición : Vapores tóxicos de dióxido de carbono y 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 y garganta. Puede producirse enrojecimiento de la piel
Toxicidad a largo plazo (crónicas): Sin información
Efectos locales o sistémicos: Ojos: Irritación
Piel: Irritación y enrojecimiento
Inhalación: No aplica
Ingestión: Irritación
Sensibilización alérgica: Sin información
Efectos específicos: Sin información
Experimentos científicos: Sin información
Otros datos: Sin información

Sección 12: Información ecológica

Movilidad : No volátil. Se absorbe lentamente en el suelo
Persistencia / Degradabilidad : Solo ligeramente biodegradable
Bio-acumulación : No hay potencial de bioacumulación
Efectos sobre el medio ambiente : No se ha encontrado información ambiental para este producto.
Experimentos científicos : Sin información
Otros datos : Sin información

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Disposición final de la sustancia, los residuos
Desechos : Disponga en un relleno de tierra regulado u otro método para desechos tóxicos o peligroso
Eliminación de envases y embalajes : Sin medidas especiales necesarias

Sección 14: Información sobre transporte

“ESTE PRODUCTO NO ESTA REGULADO POR NINGUN 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.

REGLAMENTOS NACIONALES, ESTADOS UNIDOS

- 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: Grasa lubricante para rodamientos

Uso adecuado de ropa de seguridad para su aplicación

Original: 18/06/2008