



## GRASA GRIS (MOLIBDENO)

### Hoja de Datos de Seguridad

Nota: La mayoría de las hojas de seguridad de nuestros productos, están en otro idioma, pudiendo existir algún error en su traducción, además no se han incluido todos los items que se presentan en el capítulo 6 de la norma **NCh2245**

#### Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre comercial : Grasa gris Molibdeno

Familia química: Hidrocarburo

Fabricante /Proveedor: Lubricantes de america SA

Proveedor: Versachem Chile S.A. Industriales 639-huechuraba- Chile 56-2-26253487

Número de teléfono de información toxicológica: Cituc 56-2- 2 6353800 Información Toxicológica

#### Sección 2: Identificación de los riesgos

Descripción del riesgo :

Elementos de la etiqueta

Clasificación segun NCH 382: No aplica

Distintivo segun Nch 2190: No aplica

Señal de seguridad segun Nch 1411/4: No aplica.

Etiqueta segun SGA:



Clasificación de riesgos del producto químico

: Sin restriccion

a) Peligros para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)

: Irrita ojos y piel

Inhalación

: Respirar sus vapores en altas temperaturas puede causar irritación, nauseas y dolor de cabeza.

Contacto con la piel

: En contacto prolongado puede causar Irritación

Contacto con los ojos

: Irritante

Ingestión

: Puede causar molestia, diarrea y acidez estomacal

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)

: Si es ingerida en grandes cantidades y repetidas puede ocurrir daño al sistema cardiovascular y al

tracto respiratorio.

b) Peligros para el medio ambiente

: Se desconoce

c) Peligros especiales del producto

: Se desconoce



## GRASA GRIS (MOLIBDENO)

### Hoja de Datos de Seguridad

#### Sección 2: Composición/Ingredientes

INGREDIENTES	CAS N°	CONTENIDO %	Limite exposicion
Acido 12-Hidrogenado Esteárico	106-14-9	Menor 2	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido metálico	554-13-2	Menor 2	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor 30	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	Mezcla	Menor 60	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aditivo EP Antioxidante y Antiherrumbrante	Mezcla	Menor 5	TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aditivo Antifriccionante (polvo)	Mezcla	Menor 3	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación	: Buena ventilación, si persiste procurar respiración artificial.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos ( Atención medica)	: Lavarse con abundante agua por 15 minutos.
Ingestión (atención medica)	: No iducir al vomito, dar de beber mucho agua
Notas para el médico tratante	: Ninguna

#### Sección 5: Medidas para combate contra el fuego

Flash Point	: 235 °C (Cd OC -Cleveland open cup)
Agentes de extinción	: Dioxido de carbono, quimico seco,
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Refrescar envases con agua
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Equipo completo con mascara de respiración Ropa para quimicos

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Lavar con bastante agua
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Guantes y botas de nitrilo o polietileno
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar derrame en suelos porosos y caudales
Métodos de limpieza	: Recoger mecánicamente y guardar en receptáculo
Método de eliminación de desechos	: Basarse en normativa vigente

#### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Mantenga lejos de calor y fuego
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Mantener los envases bien cerrados
Recomandaciones sobre manipulación segura, específicas	: En lugares lejos de chispas y fuego
Condiciones de almacenamiento	: Mantener en lugar fresco , bajo de 45 °C
Embalajes recomendados y no adecuados	: No disponible

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar elementos de seguridad
Parámetros para control	: No disponible
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	: No disponible
Protección respiratoria	: No necesaria y solo si los niveles contamina exceden
Guantes de protección	: Resistente a quimicos
Protección de la vista	: Gafas de protección
Otros equipos de protección	: Ropa resistente a quimicos
Ventilación	: Suficiente para evitar concentración de vapor



## GRASA GRIS (MOLIBDENO)

### Hoja de Datos de Seguridad

#### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Pasta gris
Apariencia y olor	: Grasa olor a petroleo
Presión de vapor a 20°C	: Menos 0,01 mm
Rango Evaporación (BuAc=1)	: Menos 0,01
Densidad de vapor (Aire=1)	: >5
Densidad a 20°C	: 0,96
Solubilidad en agua y otros solventes	: Insoluble

#### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable a temperaturas ambiente
Condiciones que deben evitarse	: Sustancias oxidantes
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Oxidantes fuertes
Productos peligrosos de la descomposición	: Oxidos de Carbono, sulfuros
Productos peligrosos de la combustión	: ninguno
Polimerización peligrosa	: No ocurre

#### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	: Irritante a los ojos y piel
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No determinada
Efectos locales	: No determinada
Sensibilización alérgica	: No determinada

#### Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	: No se dispone
Persistencia/Degradabilidad	: No se ha evaluado la degradabilidad de este producto
Bio-acumulación	: NO hay datos de bioacumulación Coeficiente de partición
Efectos sobre el ambiente	: Se considera no dañino para el medio ambiente

#### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos	: No incinerar
Eliminación de envases/embalajes contaminados	: De acuerdo a disposiciones legales locales

#### Sección 14: Información sobre transporte

NCh2190, marcas aplicables	: Ninguno
Nº UN	: Ninguno

#### Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales aplicables NCH 2245, NCH 2190, D.S. 594/99, D.S. 43, D.S. 148 Marca en etiqueta No disponible  
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

#### Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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 del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.