



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA PARA USO AUTOMOTRIZ

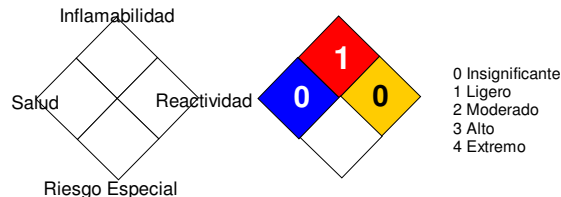
Grasa B.A.T. -3®

I. DATOS GENERALES

Fecha de Elaboración: 18/03/09
 Fecha de Actualización: 05/12/09
 Nombre o Razón Social: Comercial Roshfrans, S.A. de C.V.
 Datos Generales del Fabricante: Comercial Roshfrans, S.A. de C.V.
 Av. Othón de Mendizábal Ote. 484
 Col. Nueva Industrial Vallejo
 Deleg. Gustavo A. Madero
 México D.F. C.P. 07700
 Tel. 01 (800) 710-3626

En Caso de Emergencia
 Comunicarse a: Asistencia las 24 h ANIQ: 01 (800) 002-1400

Símbolo de Peligrosidad



II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico: Grasa lubricante derivada del petróleo (hidrocarburos).
 Nombre Comercial: **Grasa B.A.T. -3®**
 Familia Química: Grasa lubricante para elementos mecánicos que operen a temperaturas normales o elevadas. Mezcla de hidrocarburos del petróleo (Bases lubricantes), agente espesante no jabonoso (Bentona) y aditivos para lubricantes.
 Sinónimos: Grasa Lubricante.
 Uso previsto: Grasa Lubricante.
 Otros datos Relevantes: La Grasa B.A.T. -3 es elaborada en el Grado NLGI 3 .

III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

No. de CAS: N/A para mezclas.
 No de ONU: N/D.
 Límites de Exposición
 Ocupacional: LMPE-PPT: N/D
 LMPE-CT: N/D
 LMPE-P: N/D
 IPVS (IDLH): N/D

Clasificación del Grado de Riesgo.

- | | | |
|--------------------|------|--|
| a) A la salud | 0 | |
| b) Inflamabilidad | 1 | |
| c) Reactividad | 0 | |
| Riesgos especiales | N/A. | Ver Símbolo de Peligrosidad en la parte superior de ésta página. |

Componentes Riesgosos.

En base a la información disponible, no se espera que los componentes de éste producto otorguen propiedades peligrosas a éste.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA PARA USO AUTOMOTRIZ

Grasa B.A.T. -3®

IV. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

GRASA B.A.T. -3®	
Prueba	Valores Típicos
Grado NLGI (ASTM D 217)	3
Punto de goteo, °C	No Tiene
Punto de Inflamación	N/A
Temperatura de Autoignición	N/A
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	N/D
pH	N/D
Peso Molecular	N/D
Consistencia	Semidura
Apariencia y Color	Adhesiva y Lisa
Color	Ambar
Olor	Característico (hidrocarburo)
Solubilidad en Agua	No Soluble
Límites de Inflamabilidad o Explosividad	N/D
Otros Datos Relevantes:	
Tipo de Espesante	Bentona

V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

Medios de extinción:	Utilice un chorro de agua muy fino para enfriar las superficies expuestas al fuego y trasladar al personal a un lugar más seguro. Use como medio de extinción espuma o producto químico seco. Poco riesgo de incendio ya que primero deberá subir todo el volumen de la grasa a una temperatura superior al punto de inflamación. De suceder, deberá ser atendido por el personal de bomberos calificado que a su vez deberá contar con un equipo especial y completo para contener un incendio de hidrocarburos de petróleo, incluyendo equipos de respiración artificial.
Punto de inflamación:	N/A
Temperatura de Autoignición:	N/A.
Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:	Monóxido de carbono (CO), bióxido de carbono (CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO _x), óxidos de azufre (SO _x) y humos.

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Datos de Reactividad y Estabilidad:	Estabilidad (térmica, a la luz, etc.): Estable. Condiciones a evitar: Calor extremo y altas fuentes de ignición de energía. Incompatibilidad (materiales a evitar): Oxidantes fuertes. Productos peligrosos de la descomposición: El producto no se descompone a temperatura ambiente. Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
-------------------------------------	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA PARA USO AUTOMOTRIZ

Grasa B.A.T. -3®

VII. RIESGOS A LA SALUD

Ingestión:	Evite la ingestión a toda costa. En caso de ser ingerido debe tomar agua o leche y llamar al médico inmediatamente antes de inducir al vómito.
Inhalación:	No se requiere ningún equipo especial de protección si se utiliza con una ventilación adecuada. Se recomienda la utilización de un respirador aprobado en espacios confinados y en el caso de que las condiciones de operación conduzcan a mezclas de vapor de este material con el aire.
Contacto con los ojos:	No se requiere ningún equipo especial de protección, sólo se recomienda el uso de lentes de seguridad. En el caso de incidente, lavar el ojo afectado inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos mínimo. Acudir al médico para su atención.
Contacto con la piel:	No se requiere ningún equipo especial de protección, sin embargo se recomienda el uso de ropa adecuada para el trabajo. En caso de algún derrame o contacto con la grasa, lave la piel con jabón y agua. Remueva y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Otros datos de toxicidad aguda:	No se ha determinado información toxicológica específicamente para éste producto.
Sustancia química considerada como:	Basado en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Hoja de Datos Técnicos.
Información complementaria:	Las Hojas de Datos Técnicos están disponibles a través de nuestro sitio de internet www.roshfrans.com . Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados.
Emergencia y Primeros Auxilios Medidas Precautorias:	En caso de ser ingerido debe tomar agua o leche y llamar al médico inmediatamente antes de inducir al vómito. Contacto con ojos, en caso de incidente, lavar el ojo afectado inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos mínimo. Acudir al médico para su atención. En caso de algún derrame o contacto con la grasa, lave la piel con jabón y agua. Remueva y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Otros Riesgos o Efectos a la Salud:	El contacto frecuente con productos que contienen aceites minerales, pueden llevar a pérdida de tejido adiposo de la piel, especialmente a elevadas temperaturas o puede llevar a irritación y probablemente a una dermatitis, especialmente bajo condiciones de inadecuada higiene personal. El contacto con la piel con grasa usada debe ser minimizado, ya que puede contener impurezas peligrosas acumuladas durante su uso y podría representar riesgos para la salud.
Antídotos e información importante para la atención médica primaria:	De acuerdo a ensayos con este producto, componentes ó productos similares, no se espera que sea sensible.

VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimientos y precauciones especiales en caso de fuga o derrame:	Mantenga al personal no autorizado alejado del área del derrame. Elimine todo medio de ignición.
---	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA PARA USO AUTOMOTRIZ

Grasa B.A.T. -3®

Método de Mitigación: Impida la descarga adicional de material. Forme diques con arena, tierra o cualquier otro material absorbente alrededor del área del derrame. Evite que el material llegue a las alcantarillas. Proceda a la limpieza con arena, aserrín o cualquier otro material absorbente. Posteriormente emplee procedimientos normales de limpieza (debe disponer de todo este material adecuadamente).

IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Equipo de Protección

Personal Específico:

Para incendios en lugares cerrados, los bomberos deberán utilizar aparatos de respiración autónoma, ropa y equipo especializado. Riesgos poco usuales de incendio y explosión.

X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

DOT (Dept. Of Transport, USA):

No regulado por el DOT.

RID/ADR:

No regulado por el RID/ADR.

IMO:

No regulado por el IMO.

IATA:

No regulado por el IATA

Clasificación y Etiquetado de la UE:

El producto no es peligroso para la salud según lo definido en las directivas de sustancias / preparaciones peligrosas de la Unión Europea. No se requiere etiqueta EU.

XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Efectos y Resultados

Sobre el Medio Ambiente:

En ausencia de información específica de medio ambiente para este producto, este análisis está soportado en la Información de los productos representativos.

Ecotoxicidad:

No se ha determinado información ecotoxicológica.

Movilidad:

Sólida o semisólida en la mayoría de las condiciones ambientales, predomina la flotación en contacto con el agua, si se presenta contacto con el suelo, retendrá fuertemente partículas del mismo.

DBO:

N/A

DQO:

N/A

XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Manejo y almacenamiento:

Conserve los recipientes de lubricante bajo sombra, en áreas ventiladas, limpios y bien tapados para contrarrestar su contaminación.

No se deje al alcance de los niños.

Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente.

No sude, caliente, o perforo el recipiente.

No tire la grasa usada al drenaje o al suelo y evite quemarla.

La grasa usada deberá ser depositada en los lugares de recolección designados por las autoridades.

AVISO.- La información presentada en este documento se ofrece de buena fe y se basa en datos considerados como exactos a la fecha de preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad de Productos. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni representaciones explícitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o estén completos, ni se da o implica autorización alguna para practicar cualquier invención patentada sin una licencia. Además, el vendedor no puede asumir responsabilidad alguna por daños y lesiones resultantes del uso anormal, por falla en cumplir las prácticas recomendadas, o por cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.

FIN DEL DOCUMENTO