

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS

PREPARADO POR: M.C. Jorge Chávez Contreras FECHA DE REVISION: MARZO-2014

### SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DEL PRODUCTO

Fabricado para: INTERNATIONAL PARTS DISTRIBUTION, S.A. DE C.V.

Teléfono: 01 800 7000 123

Domicilio: Av. Ejército Nacional No. 904, Piso 8, Col. Palmas Polanco. C.P. 11560, México,  
D.F. RFC: IPD 0410052WA

### SECCION II IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **GRASA MULTIPRO 1000**  
 Nombre del Químico: Grasa Base litio derivada del petróleo  
 Familia Química: Hidrocarburo  
 Formula Molecular: Jabón de litio + hidrocarburo + aditivo  
 Sinónimos: Grasa lubricante de litio

### SECCION III INGREDIENTES

Nombre Químico:	No.CAS	% Vol.	Limites de exposición-ref STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV
Acido 12 Hidroxiestearico	106-14-9	Menor	6 TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido metálico	554-13-2	Menor	1 TLV 5 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	64742-65-0	Menor	25 TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Aceite derivado del Petróleo	Mezcla	Menor	65 TLV 10 mg/m <sup>3</sup>
Antiherrumbrante	Mezcla	Menor	5 TLV 10 mg/m <sup>3</sup>

### SECCION IV PROPIEDADES FISICAS

Estado físico:	Semi-sólido	Temperatura de fusión:	N.A.
Color:	N.D.	Densidad relativa (agua=1):	0.91 – 1.0
Olor:	a hidrocarburo	Solubilidad en agua:	N.A.
Peso molecular:	N.D.	Densidad de vapor (aire=1):	Pesado
pH:	N.D.	Presión de vapor (mm Hg):	N.A.
Viscosidad:	sólido o semisolido	Velocidad de evaporación:	N.A.
Temp.de ebullición:	415 °C	% de volátiles por vol:	N.A.

#### NOTA:

N.A. → No aplica      N.D. → No disponible      N.E. → No establecido



---

## SECCION V DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION

---

Temperatura de inflamación (método de prueba usado): ASTM D-92 N.D.  
Limites de inflamabilidad o explosividad: N.A.  
Inferior: N.A. Superior: N.A.  
Medio de extinción:  
Polvo Químico seco: X Espuma: X  
CO2: x Niebla de agua: X  
Otros:

**PROCEDIMIENTO PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS:** Usar el rociador con agua para enfriar los recipientes y las estructuras expuestas al incendio para proteger al personal. Usar agua para retirar los derrames y alejarlos de las fuentes de ignición. No arrastrar a sistemas de alcantarillado u otro sistema de drenaje.

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:** Usar traje normal de bombero con aparato de respiración autónomo.

**RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS NOCIVOS DE LA COMBUSTION:** Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica pueden desprenderse sustancias irritantes o tóxicas. Los bomberos expuestos deben usar mascarillas y equipo protector.

---

## SECCION VI RIESGOS A LA SALUD

---

**RUTAS PRIMARIAS DE EXPOSICION:**

**EFFECTOS DE EXPOSICION AGUDA:** Puede ser irritante para la piel, ojos y vías respiratorias.

**INHALACION:** Puede causar irritación de las vías respiratorias, la exposición a concentraciones elevadas en niebla densa puede causar neumonía por aceite.

**OJOS:** Levemente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.

**PIEL:** Levemente irritante el contacto repetido o prolongado puede causar perdida de grasa, acné, enrojecimiento, picazón, inflamación fisuras y posible infecciones secundarias.

**INGESTION:** Puede causar trastornos gastrointestinales. Los síntomas pueden incluir irritación, nauseas, vomito y diarrea.

**EFFECTOS DE EXPOSICION CRONICA:** Produce nauseas, mareos y vómitos.

**TOXICIDAD:**

CL50:	SUSTANCIA CANCERIGENA:	FUENTE
APROBADA:		
DL50:	SI NO X	

**OTROS:**



---

## SECCION VI CONTINUACION

---

### PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

**INHALACION:** Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtener atención médica si la irritación persiste.

**OJOS:** Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, se deben mantener los párpados apartados del glóbulo ocular para asegurar un lavado a fondo.

**PIEL:** Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar a fondo el área de contacto con jabón y agua.

**INGESTION:** *No inducir al vomito.* Si ocurriese vomito espontaneo vigilar por dificultad respiratoria y obtener atención médica.

### PRECAUCIONES ESPECIALES:

**DATOS PARA ÉL MEDICO:** La posible aspiración de productos de petróleo de alta viscosidad es muy leve, sin embargo si se aspira los productos de petróleo pueden causar una neumonitis severa (neumonía por aceite) en caso de considerar instituir lavado gástrico en víctimas inconscientes debe considerarse el uso de una sonda endotraqueal.

---

## SECCION VII DATOS DE REACTIVIDAD

---

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: El contacto con oxidantes potentes

Polimerización peligrosa: N.A.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes

Descomposición en productos peligrosos: La combustión puede producir CO, CO<sub>2</sub> e Hidrocarburo reactivo.

---

## SECCION VII PROTECCION PERSONAL

---

**VENTILACIÓN:** Abierta

**RESPIRACIÓN:** Si se siente irritación debe usarse protección respiratoria aprobada por NIOSH (mascarillas antigás)

**OJOS:** Usar gafas de seguridad o antiparas para agentes químicos y proporcionar una estación de lavado de ojos en el área de trabajo. No usar lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.

**GUANTES Y ROPA:** Usar guantes protectores apropiados para agentes químicos.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Mascarillas, delantal cubierta de brazos, etc.



---

## SECCION IX PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAMES

---

GENERAL: Detener la fuga, si es posible hacerlo sin riesgo.

FUGAS PEQUEÑAS: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para desechar más tarde.

DERRAMES GRANDES: Construir un dique adelante del derrame líquido para disposición posterior.

METODO DE DISPOSICION: Esta sustancia cuando se descarta o desecha no se incluye específicamente como desecho peligroso en las reglamentaciones federales sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxico corrosivo inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede volverse peligrosa si se mezcla o entra en contacto con desechos peligrosos.

---

## SECCION X MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

PRECAUCIONES: Evitar los extremos de temperaturas durante el almacenamiento

MANEJO: Con montacargas estibados en tarimas y diablillos para tambor.

ALMACENAMIENTO: En recipientes herméticamente cerrados en un área fresca, seca, aislada, bien ventilada del calor de las fuentes de ignición y materiales incompatible, no almacenar en recipientes no rotulados, no comer, beber ni fumar en áreas de uso o almacenamiento.

---

## SECCION XI INFORMACIÓN REGULATORIA

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIAL
STPS	1	1	0	
NFPA	1	1	0	
HMIS	1	1	0	

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-SEMARNAT-2005 SÍ \_\_\_\_\_ NO   X  

---

## SECCION X II INFORMACION DE TRANSPORTACION

---

Nombre apropiado de transportación: Aceite lubricante de motor

No. de identificación (ONU): N.D.

Clase de riesgo: N.A.

No. de guía de respuesta DOT: N.A.

