

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****NOMBRE DEL PRODUCTO:** Additif 223**FECHA:** 15 de marzo de 2008**FABRICANTE:**

Melrose Chemicals Ltd.  
 2323-46th ave.  
 Lachine, QC.  
 CANADA H8T 3C9  
 Tel: +1 (514) 631-2998  
 Fax: +1 (514) 631-2997  
 E-mail: prodsafe@melrosechem.com

**PRODUCT USE:** Aditivo para aceite del engranaje**II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Sistema de clasificación corresponde a la Directiva 1999/45/EC:** No clasificado**Efectos sobre la salud humana:** No peligroso.**Efectos ambientales:** No aplicable.**III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	Index #	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
No contiene componentes peligrosos					
<b>Componentes según directiva 2004/648/EC</b>					
Ningunos					

**IV. PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, y si la irritación persiste acudir al médico.**Inhalación:** No aplicable.**Ingestión:** Si el paciente está consciente, beba varios vasos de agua. Consulte ayuda médica inmediatamente. Si el paciente está inconsciente, no administre ninguna nada de beber.**V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Condiciones de inflamabilidad:** Requiere la fuente de la ignición, la presencia del aire, y una temperatura mayor que el punto de inflamación.**Medios de extinción adecuados:** Bióxido de carbono, niebla del agua, espuma, o agente en polvo (preferido).**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** Bióxido y monóxido de carbono.**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** No aplicable.**VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales:** Use guantes de protección y gafas de seguridad.**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.**Métodos de limpieza:** Vertido grandes: Para absorber el producto, utilice arena, tierra, vermiculita o un material absorbente. Deposite el residuo en un contenedor de residuos de acuerdo con la reglamentación local.**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación:** Se han de seguir las precauciones generales al manejar químicos.**Almacenamiento:** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.**Uso específicos:** No aplicable.**VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Protección respiratoria:** No respirar los humos. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.**Protección de las manos:** Use guantes de protección de neopreno o nitrilo.**Protección de los ojos:** Utilice gafas de seguridad aprobadas.**Otro equipamiento de protección:** No aplicable.**Ventilación:** No aplicable.

**IX. PROPIEDADAS FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Temperature de inflamación:** >93.3°C (Vasa abierto)  
**Límites de explosión:** INFERIOR: No aplicable      SUPERIOR: No aplicable  
**Temperature de autoignición:** 460°C  
**Forma:** Líquido      **Densidad de vapor:** 4.3 (air = 1)  
**Coefficiente de distribución n-octanol/agua:** No disponible.  
**Olor:** Ningunos      **Punto de Ebullición:** 80 - 177°C  
**Densidad:** 0.89      **Punto de Congelación:** No aplicable.  
**Presión de vapor:** No disponible.      **pH:** No aplicable  
**Grado de evaporación:** No disponible.      **Color:** Negro  
**Solubilidad en agua:** Insoluble      **Umbral del olor:** No disponible.

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.  
**Materias a evitar:** Agente oxidante fuerte y ácidos fuertes.  
**Condiciones a evitar:** Evite la contaminación con las sustancias reactivas.  
**Productos de descomposición peligrosos:** Bióxido y monóxido de carbono.

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Vías de exposición:** Los ojos.  
**Límites de exposición ocupacional:** LD<sub>50</sub> (Calculado) 6000 mg/kg  
**Efectos agudo y crónicos:** Irrita los ojos.  
**Irritación:** No  
**Sensibilización:** No  
**Carcinogénos:** No disponible.  
**Toxicidad con respecto a la reproducción:** No disponible.  
**Teratogen:** No disponible.  
**Mutageno:** No disponible.

**XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Persistencia y degradabilidad:** El producto se conforma con el decreto de biodegradabilidad de surfactantes de la Comunidad Europea (2004/648/EC).  
**Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula.  
**Otros efectos nocivos:** No disponible.

**XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Producto:** Catálogo europeo de residuos:  
 13 02 05 (Aceites minerales no chlorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes).  
**Embalaje contaminado:** Catálogo europeo de residuos:  
 15 01 10 (Envases qui contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).  
 Contenedores y envases vacíos debe ser reciclado.

**XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****TRANSPORTE POR TIERRA ADR/RID:**

**ADR/RID Clase:** No aplicable  
**Número Kemler:** No aplicable  
**Número UN:** No aplicable  
**Grupo de embalaje:** No aplicable  
**Etiqueta:** No aplicable  
**Nombre propio del transporte:** No aplicable

**TRANSPORTE POR MAR IMDG:**

**IMDG Clase:** No aplicable  
**Número UN:** No aplicable  
**Grupo de embalaje:** No aplicable  
**Número EMS:** No aplicable  
**Etiqueta:** No aplicable

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página Núm. 3 de 3

**Contaminado marino:** No  
**Nombre propio del transporte:** No aplicable

## TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

**ICAO/IATA Clase:** No aplicable  
**Número UN:** No aplicable  
**Grupo de embalaje:** No aplicable  
**Etiqueta:** No aplicable  
**Nombre propio del transporte:** No aplicable

## XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventario químico:** TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECI), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS), IEC (Japan).

**Clasificación WHMIS (Canada):** No clasificado

**Simbolo(s):** No aplicable

**Frases de R(iesgo):** No aplicable

**Frases de S(eguridad):** **26** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundante con agua y acúdase a un médico.

**46** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

## XVI. OTRAS INFORMACIÓN

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgos del *Reglamento Canadiense de productos Controlados* y la Hoja de Datos de Seguridad contiene toda la información requerida por el *Reglamento Canadiense de productos Controlados*.

Hoja De Datos De Seguridad según Directiva 1907/2006 (REACH) y la legislación nacional correspondiente.

Lista de frases R pertinentes con el texto completo de todas las frases R contempladas en la epígrafe II: Ningunos

**Fecha de la edición anterior:** 15 de marzo de 2005

**Versión:** 8

**Cambios a la FDS en esta revisión:** sección 1, 2, 3, 8, 15, 16

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)