

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Additif 221**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 de motor**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					
Componentes según directiva 2004/648/EC					
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. PROPIEDADES 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: 0.92 **Punto de Congelación:** No aplicable.
Presión de vapor: No disponible. **pH:** No aplicable
Grado de evaporación: No disponible. **Color:** Marrón
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: LD₅₀ (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

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: sección1, 2, 3, 8,15, 16

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)