

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****NOMBRE DEL PRODUCTO: EMERALD****FECHA: 18 de mayo 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:** Limpiador**II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Sistema de clasificación corresponde a la Directiva 1999/45/EC:** Xi, irritante**Efectos sobre la salud humana:** Irrita los ojos.**Efectos ambientales:** No aplicable**III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	Index #	EINECS #	CAS #	% Peso	Frase de riesgo
Dodecilsulfonato de sodio		246-680-4	25155-30-0	15 - 40	Xi; R36
Sulfato de sodio y 2-(2-dodeciloxy)etilo		221-416-0	9004-82-4	5 - 10	Xi; R36
<b>Componentes según directiva 2004/648/EC</b>					
Tensioactivos aniónicos	5 - 15%				
Tensioactivos no iónicos	<5%				
Perfume	<5%				
Agentes conservantes	<0.1%				

**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 leche o 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:** No inflamable.**Medios de extinción adecuados:** No aplicable.**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** No aplicable.**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** Ninguno**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:** Evitar que el líquido acceda a alcantarillas, vías fluviales o a áreas inferiores.**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:** No se requieren precauciones específicas. Para más información vea la hoja del producto.**Uso específicos:** No aplicable.**VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Protección respiratoria:** No aplicable.**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 (Copa cerrada)  
**Límites de explosión:** INFERIOR: No aplicable. SUPERIOR: No aplicable.  
**Temperature de autoignición:** No aplicable.  
**Forma:** Líquido **Densidad de vapor:** No disponible.  
**Coefficiente de distribución n-octanol/agua:** No disponible.  
**Olor:** Agradable **Punto de Ebullición:** 104°C  
**Densidad:** 1,04 **Punto de Congelación:** -2°C  
**Presión de vapor:** No disponible. **pH:** 7,2 - 7,4  
**Grado de evaporación:** No disponible. **Color:** Verde  
**Solubilidad en agua:** Soluble **Umbral del olor:** No disponible.

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.  
**Materias a evitar:** Agente oxidante y de reducción fuerte.  
**Condiciones a evitar:** No se espera que se produzca.  
**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguna

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Vías de exposición:** Contacto con los ojos.  
**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos. LD<sub>50</sub> (Calculado) 9000 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:** Biodegradación primary >90%. El producto se conforma con el decreto de biodegradabilidad de surfactantes de la Comunidad Europea (2004/648/EC).  
**Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula. El producto es biodegradable y soluble en agua.  
**Otros efectos nocivos:** No disponible.

**XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Producto:** Catálogo europeo de residuos:  
 20 01 30 (Detergentes que contienen ninguna sustancia peligrosa).  
**Embalaje contaminado:** Catálogo europeo de residuos:  
 15 01 02 (Envases de plástico). 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 marine:** 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):** Clase D-2b



**Simbolo(s):** Xi, irritante



**Frases de R(iesgo):** 36 Irrita los ojos.

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

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele 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:

36 Irrita los ojos.

**Fecha de la edición anterior:** 18 de mayo 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](#)