

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****NOMBRE DEL PRODUCTO: MELROSE AB** **FECHA: 2 de febrero 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:** C, corrosivo**Efectos sobre la salud humana:** Provoca quemaduras graves.**Efectos ambientales:** Efecto perjudicial por desviación del pH.**III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	EC Index	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
Hidróxido de potasio	019-002-00-8	215-181-3	1310-58-3	15 - 40	C; R22, 35
Hidróxido de sodio	011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	3 - 7	C; R35
Ácido silícico, sal de sodio		215-687-4	1344-09-8	15 - 40	
Nitritotriacetato de trisodio		225-768-6	5064-31-3	5 - 10	

**Componentes según directiva 2004/648/EC**

Ácido nitrilotriacético y sus sales &lt;5%

**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 esta consciente, beba varios vasos de leche o agua. Consulte ayuda médica inmediatamente. Si el paciente esta 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:** Botas resistentes a productos químicos, vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Provea una ducha de seguridad y lavado de ojos.**Ventilación:** No aplicable.**IX. PROPIEDADAS 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:** Ninguna

**Punto de Ebullición:** 110°C

**Densidad:** 1,34

**Punto de Congelación:** -8°C

**Presión de vapor:** No disponible.

**pH:** 12,5 - 13,5 (solución 1%)

**Grado de evaporación:** No disponible.

**Color:** Amarillo

**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 y ácidos fuertes.

**Condiciones a evitar:** No se espera que se produzca.

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguna

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de exposición:** Piel y los ojos.

**Limites de exposición ocupacional:** No han sido definidos. LD<sub>50</sub> (Calculado) 2500 mg/kg

**Efectos agudo y crónicos:** Provoca quemaduras graves.

**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:** Efecto perjudicial por desviación del pH.

## XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Producto:** Catálogo europeo de residuos:

20 01 29 (Detergentes que contienen sustancias peligrosas).

**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:

<b>ADR/RID Clase:</b>	8	C5
<b>Número Kemler:</b>	80	
<b>Número UN:</b>	3266	
<b>Grupo de embalaje:</b>	III	
<b>Etiqueta:</b>	8	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	MATERIA LIQUIDA CORROSIVA, ALCALINA, INORGÁNICA, N.E.P. (Hidróxido de potasio)	

### TRANSPORTE POR MAR IMDG:

<b>IMDG Clase:</b>	8
<b>Número UN:</b>	3288
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Número EMS:</b>	F-A, S-B
<b>Etiqueta:</b>	8
<b>Contaminado marine:</b>	No
<b>Nombre propio del transporte:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Hydroxide)

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

<b>ICAO/IATA Clase:</b>	8
<b>Número UN:</b>	3266

**Grupo de embalaje:** III  
**Etiqueta:** 8  
**Nombre propio del transporte:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Potassium Hydroxide)

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Clasificación WHMIS (Canada):** Clase D-2b, Clase E

**Simbolo(s):** C, corrosivo



**Frases de R(iesgo):** 35 Provoca quemaduras graves.

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

**36/37/39** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**45** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

### 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 sección II:

**22** Nocivo por ingestión.

**35** Provoca quemaduras graves.

**Fecha de la edición anterior:** 12 de diciembre de 2006

**Versión:** 8

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

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)