

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**NOMBRE DEL PRODUCTO: A-420****FECHA: 18 de mayo de 2007**

FABRICANTE: Melrose Chemicals Ltd.
2323-46th ave.
Lachine, QC.
CANADA H8T 3C9
Tel: +1 (514) 631-2998
Fax: +1 (514) 631-2997

PRODUCT USE: Limpiador**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
Hidróxido de potasio	215-181-3	1310-58-3	30 - 60	C; R35
2,2',2"-nitrilotrietanol	203-049-8	102-71-6	10 - 30	Xi; R36, 43
Componentes segun directiva 2004/648/EC				
Tensioactivos anfotéricos	<5%			

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Sistema de clasificación corresponde a la Directiva 1999/45/EC:** C, corrosivo**Efectos sobre la salud humana:** Provoca quemaduras.**Efectos ambientales:** Efecto perjudicial por desviación del pH.**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, bebas 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.**Coeficiente de distribución n-octanol/agua:** No disponible.

Olor: Ninguna
Densidad: 1,35
Presión de vapor: No disponible.
Grado de evaporación: No disponible.
Solubilidad en agua: Soluble

Punto de Ebullición: 110°C
Punto de Congelación: -8°C
pH: 12,3 (solución 1%)
Color: Amarillo
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.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos. LD₅₀ (Calculado) 1700 mg/kg
Efectos agudo y crónicos: Provoca quemaduras.
Irritación: No
Sensibilización: Si
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:

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

TRANSPORTE POR MAR IMDG:

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

TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

ICAO/IATA Clase: 8
Número UN: 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, KECI), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS), IEC (Jápon).

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



Simbolo(s): C, corrosivo



Frases de R(iesgo): 34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 2001/58/CE y la legislación nacional correspondiente.

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

35 Provoca quemaduras graves.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Fecha de la edición anterior: 18 de mayo de 2004

Versión: 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)