

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**NOMBRE DEL PRODUCTO: TILE CLEAN****FECHA: 5 de Marzo 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 de tipo ácido**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
Cloruro de hidrogeno	231-595-7	7647-01-0	10 - 30	T, C; R23, 35
Ácido sulfamídico	226-218-8	5329-14-6	3 - 7	Xi; R36/38, R52/53
Ácido etidronico	220-552-8	2809-21-4	3 - 7	C; R10, 35
Etoxilate de alcohol C14-15	polymer	68951-67-7	1 - 5	X _n N; R22, 41, 50
Componentes segun directiva 2004/648/EC				
Fosfonatos	<5%			
Tensioactivos no iónicos	<5%			
Perfume	<5%			

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Sistema de clasificacion corresponde a la Directiva 1999/45/EC:** C, corrosivo**Efectos sobre la salud humana:** Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias.**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:** Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.**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:** Asegurar ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.**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:** Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.

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: Dulce, ácido **Punto de Ebullición:** 104°C
Densidad: 1,08 **Punto de Congelación:** -15°C
Presión de vapor: No disponible. **pH:** 1,2 - 2.5
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 y álcali 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) 3900 mg/kg
Effectos agudo y crónicos: Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias.
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:**

ADR/RID Clase: 8 C1
Número Kemler: 80
Número UN: 3264
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 8
Nombre propio del transporte: LIQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.
 (Chloruro de hidrogeno)

TRANSPORTE POR MAR IMDG:

IMDG Clase: 8
Número UN: 3264
Grupo de embalaje: III
Número EMS: F-A, S-B
Etiqueta: 8
Contaminado marine: No
Nombre propio del transporte: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
 (Hydrochloric Acid)

TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

ICAO/IATA Clase:	8
Número UN:	3264
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta:	8
Nombre propio del transporte:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric Acid)

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): 34 Provoca quemaduras.

37 Irrita las vías respiratorias.

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.

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 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 épigraphe II:

10 Inflamable.

22 Nocivo por ingestión.

23 Tóxico por inhalación.

35 Provoca quemaduras graves.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fecha de la edición anterior: 5 de Marzo de 2004

Versión: 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)