

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: ACID-O-CLEAN

FECHA: 23 de Abril de 2010

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 de tipo ácido

II. 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.

III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Index #	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
Ácido ortofosforico	015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	30 - 60	C; R34
Ácido nitrilotrimetileno-fosfónico		229-146-5	6419-19-8	1 - 5	C; R34
Componentes segun directiva 2004/648/EC					
Fosfatos	>30%				
Fosfonatos	<5%				
Tensioactivos no iónicos	<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, 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.
Coefficiente de distribución n-octanol/agua: No disponible.	
Olor: Ácido	Punto de Ebullición: 130°C
Densidad: 1,275	Punto de Congelación: -20°C
Presión de vapor: No disponible.	pH: 1,3 (solución 2,5%)
Grado de evaporación: No disponible.	Color: Incoloro
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.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos. LD₅₀ (Calculado) 3900 mg/kg
Efectos agudo y crónicos: Provoca quemaduras.
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:
06 01 04 (Ácido fosfórico y ácido fosforoso).
El producto diluido en la concentración del uso (hasta 1 a 10) no es desechos peligrosos.
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:	1805	
Grupo de embalaje:	III	
Etiqueta:	8	
Nombre propio del transporte:	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN	

TRANSPORTE POR MAR IMDG:

IMDG Clase:	8
Número UN:	1805
Grupo de embalaje:	III
Número EMS:	F-A, S-B
Etiqueta:	8
Contaminado marine:	No
Nombre propio del transporte:	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

ICAO/IATA Clase:	8
-------------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II. (REACH).

Página Núm. 3 de 3

Número UN: 1805
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 8
Packaging instructions: 819 & 821
Nombre propio del transporte: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

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



Símbolo(s): C, corrosivo



Frases de R(iesgo): 34 Provoca quemaduras.

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

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 épigraphe III:

34 Provoca quemaduras.

Fecha de la edición anterior: 23 de Abril de 2007

Versión: 9

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

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)