

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** ACID-O-CLEAN XXX **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](mailto:prodsafe@melrosechem.com)

**PRODUCT USE:** Removedor de calcificación

### 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 clorhídrico 30%	017-002-01-X	231-595-7	7647-01-0	3 - 7	C; R34, 37
Ácido nitrilotrimetileno-fosfónico		229-146-5	6419-19-8	1 - 5	C; R34
<b>Componentes segun directiva 2004/648/EC</b>					
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. 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:** Ácido **Punto de Ebullición:** 130°C  
**Densidad:** 1,28 **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. LD<sub>50</sub> (Calculado) 3900 mg/kg  
**Effectos 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:

<b>ADR/RID Clase:</b>	8	C1
<b>Número Kemler:</b>	80	
<b>Número UN:</b>	1805	
<b>Grupo de embalaje:</b>	III	
<b>Etiqueta:</b>	8	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN	

#### TRANSPORTE POR MAR IMDG:

<b>IMDG Clase:</b>	8
<b>Número UN:</b>	1805
<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>	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

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

**ICAO/IATA Clase:** 8  
**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



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



**Frases de R(iesgo):** 34 Provoca quemaduras.

**Frases de S(eguridad):** 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 epígrafe III:

34 Provoca quemaduras.

37 Irrita las vías respiratorias.

**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](#)