

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**NOMBRE DEL PRODUCTO: PROTECTO 7212****FECHA: Julio 29, 2006**

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

PRODUCT USE: Tratamiento de calderas**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	EINECS #	CAS #	% Peso.	Frase de riesgo
Octadecilamina	204-695-3	124-30-1	10 - 30	Xi, N; R38, 41, 50
Componentes segun directiva 89/542/CEE				
Tensioactivos catiónicos	15 - 30%			

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Sistema de clasificacion corresponde a la Directiva 1999/45/EC:** Xi, irritante**Efectos sobre la salud humana:** Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.**Efectos ambientales:** No aplicable**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:** Debe ser posible lavarse los ojos inmediatamente y ducharse en lugar de trabajo.**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: Engrudo

Densidad de vapor: No disponible.

Coefficiente de distribución n-octanol/agua: No disponible.

Olor: Olor leve del amoníaco

Punto de Ebullición: 100°C

Densidad: 0.98

Punto de Congelación: 0°C

Presión de vapor: No disponible.

pH: 11.2 - 11.8

Grado de evaporación: No disponible.

Color: Amarillento

Solubilidad en agua: Insoluble

Umbral del olor: No disponible.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Materias a evitar: Evite los agentes oxidar y reducción.

Condiciones a evitar: No se espera que se produzca.

Productos de descomposicion peligrosos: Ninguna

XI. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Vias de exposición: Piel y los ojos.

Limites de exposición ocupacional: No han sido definidos. LD₅₀ (Calculado) 10000 mg/kg

Efectos agudo y crónicos: Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares 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: No disponible.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto: Catálogo europeo de residuos:

20 01 30 (Detergentes que contienen ninguna 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:	9	M7
Número Kemler:	90	
Número UN:	3077	
Grupo de embalaje:	III	
Etiqueta:	9	
Nombre propio del transporte:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (Alkylamines)	

TRANSPORTE POR MAR IMDG:

IMDG Clase:	9
Número UN:	3077
Grupo de embalaje:	III
Número EMS:	F-A, S-F
Etiqueta:	9
Contaminado marine:	No

Nombre propio del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkylamines)

TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

ICAO/IATA Clase: 9
Número UN: 3077
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 9
Nombre propio del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkylamines)

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación WHMIS (Canada): D-2b 

Símbolo(s): Xi, irritante



Frases de R(iesgo): 38 Irrita la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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

28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante solución al 0,5% de ácido acético en agua, seguido de un lavado con agua y jabón

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

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:

38 Irrita la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fecha de la edición anterior: Julio 29, 2003

Versión: 7

[Français](#)

[English](#)

[Deutsch](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Bahasa Malayu](#)