

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**NOMBRE DEL PRODUCTO: COLD GALVANISING** **FECHA: 11 de agosto de 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: Recubrimiento anticorrosión**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Nombre químico | EINECS # | CAS # | % Peso. | Frase de riesgo |
|------------------------------|-----------|------------|---------|------------------------|
| Cinc | 231-175-3 | 7440-66-6 | 15 - 40 | N; R50/53 |
| Butanona | 201-159-0 | 78-93-3 | 10 - 30 | F, Xi; R11, 36, 66, 67 |
| Gases del petróleo, licuados | 270-704-2 | 68476-85-7 | 15 - 40 | F+, T; R12, 45, 46 |

Componentes segun directiva 2004/648/EC

Nulo

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Sistema de clasificacion corresponde a la Directiva 1999/45/EC: F+, extremadamente inflamable; Xi, irritante. Envase a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Efectos sobre la salud humana: Puede causar cáncer. Irrita los ojos.

Efectos ambientales: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Contacto con los ojos: Enjuagar durante varios minutos con agua corriente.

Inhalación: Aire fresco. Acudir a un médico

Ingestión: Si el paciente esta consciente, bebas varios vasos de 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: Requiere la fuente de la ignición, la presencia del aire, y una temperatura mayor que el punto de inflamación.

Medios de extinción adecuados: Bióxido de carbono, niebla del agua, espuma, o agente en polvo (preferido).

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Bióxido y monóxido de carbono.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50°C.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use guantes de protección y gafas de seguridad. Apagar todas las fuentes de inflamación. Asegurar ventilación adecuada

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: Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación. No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente. No perforar los aerosoles, incluso después de usados. No aspirar los aerosoles y vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento: Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado.

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: Guardapolvo y delantal.

Ventilación: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.

IX. PROPIEDADAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperature de inflamación: <0°C

Límites de explosión: INFERIOR: No disponible.

SUPERIOR: No disponible.

Temperature de autoignición: No disponible.

Forma: Líquido

Densidad de vapor: No disponible.

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

Olor: Solvente

Punto de Ebullición: 80 - 177°C

Densidad: 1.1

Punto de Congelación: No aplicable

Presión de vapor: No disponible.

pH: No aplicable

Grado de evaporación: No disponible.

Color: Gris

Solubilidad en agua: Insoluble

Umbral del olor: No disponible.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Materias a evitar: Agente oxidante fuerte y ácidos fuertes.

Condiciones a evitar: Evite la contaminación con las sustancias reactivas.

Productos de descomposición peligrosos: Bióxido y monóxido de carbono.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: Piel y los ojos. Inhalación excesiva de los vapores.

Límites de exposición ocupacional: LD₅₀ (Calculado) 1000 mg/kg

Effectos agudo y crónicos: Puede causar cáncer. Irrita los ojos.

Irritación: No

Sensibilización: No

Carcinogénos: Puede causar cáncer. Irrita los ojos.

Toxicidad con respecto a la reproducción: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

Teratogen: No disponible.

Mutageno: No disponible.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ambiental de la toxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Potencial de bioacumulación: No se bioacumula.

Otros efectos nocivos: No disponible.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto: Catálogo europeo de residuos:

16 05 04 (Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas).

Embalaje contaminado: Catálogo europeo de residuos:

15 01 04 (Envases metálicos). Contenedores y envases vacíos debe ser reciclado.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR TIERRA ADR/RID:

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----|
| ADR/RID Clase: | 2 | 5F |
| Número Kemler: | 223 | |
| Número UN: | 1950 | |
| Grupo de embalaje: | No aplicable | |
| Etiqueta: | 2.1 | |
| Nombre propio del transporte: | AEROSOLES, inflamable | |

TRANSPORTE POR MAR IMDG:

| | |
|----------------------------|--------------|
| IMDG Clase: | 2 |
| Número UN: | 1950 |
| Grupo de embalaje: | No aplicable |
| Número EMS: | F-D, S-U |
| Etiqueta: | 2.1 |
| Contaminado marine: | No |

Nombre propio del transporte: AEROSOLS, flammable

TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

ICAO/IATA Clase: 2
 Número UN: 1950
 Grupo de embalaje: No aplicable
 Etiqueta: 2.1
 Nombre propio del transporte: AEROSOLS, flammable

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 A; Clase B-5; Clase D-2b

Símbolo(s): F+, extremadamente inflamable; Xi, irritante



Frases de R(iesgo): 12 Extremadamente inflamable.

36 Irrita los ojos.

45 Puede causar cáncer.

46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases de S(eguridad): 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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).

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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:

11 Fácilmente inflamable.

12 Extremadamente inflamable.

36 Irrita los ojos.

45 Puede causar cáncer.

46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Fecha de la edición anterior: el 28 de febrero de 2004

Versión: 7

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Nederlands](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)