

Hoja de Seguridad y Datos de Materiales (MSDS)



Nota: Lea y entienda la Hoja de Seguridad de Materiales antes de manipular, disponer o usar el producto:

1. PRODUCTO QUIMICO E INFORMACION DE LA COMPAÑIA

Identidad del Material: CHLOR*RID®. Solución para Limpieza Industrial
Uso Del Producto: Remoción de las sales solubles de las superficies de metal u otras superficies
Fabricante: CHLOR RID International, Inc.
3356 N. San Marcos Place #104
Chandler AZ 85225 480-821-0039
Numero de Emergencia 800-422-3217, 480-821-0039 Fecha de Revisión: 6/2009

2: COMPOSICION / Información de los Ingredientes

El producto y / o los componentes cancerigenos de acuerdo a
OSHA IRAC NTP OTROS NINGUNO
----- ----- ----- ----- X

COMPOSICION

Ingredientes

Formula Registrada (Propietario) Componentes: 10%
Otros materiales no peligrosos: 90%
Contacte a CHLOR RID International para obtener información adicional si fuese necesario.
La Formula Patentada es Confidencial

3- Identificación de Riesgos

PANORAMA DE EMERGENCIA:

Apariencia: Color azul celeste Claro. **Olor:** Suave, como de azúcar quemada

Efectos de la Sobre exposición al producto:

Contacto con los Ojos: Irritante Ocular Moderado

Contacto con la piel: Puede causar irritación por contacto prolongado

Ingestión: No hay reportes ni datos conocidos

Inhalación: Puede causar irritación en concentraciones inusualmente elevadas

Sistema de Identificación de Componentes Peligrosos – HMIS

1 Riesgo a la Salud – Irritante cutáneo leve
0 Inflamabilidad – Ninguna
0 Reactividad – Estable
G Protección. Lentes de Seguridad

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lávese la parte afectada con abundante agua por un periodo de 15 minutos. Si la irritación persiste, llámese al medico

PIEL: Remuévase la ropa contaminada. Lávese con agua al menos por 15 minutos

INGESTION: Si el producto es ingerido accidentalmente, tome leche, clara de huevo, mucílago, leche de magnesia o gelatina liquida. Si ninguno de estos estuviese disponible, bébase agua en grandes cantidades. Si la irritación persiste, acuda al medico

5- MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS / RIESGOS DE EXPLOSION

Punto de Ignición: No Inflamable
Límites de Inflamación: N/A
Medio de extinción: Extintor o medio apropiado/ solo existe el riesgo de inflamación del envase plástico que contiene el producto

Riesgo de fuego u Explosión Inusuales:

El contacto prolongado con ciertos metales puede generar cantidades menores de un gas de hidrogeno que puede ser aminorado o disminuido cuando se emplean grandes cantidades de agua.

Las Normas Americanas de Riesgo de Incendios / Fuego (National Fire Protection Hazard Ratings)

NFPA (R)

1 riesgo a la salud. Leve
0 inflamabilidad- ninguna
0 reactividad – minima

6- MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES ACIDENTALES

Procedimiento en caso de derrames accidentales, roturas o filtración de envases: INFOTRAC- 800-535-5053

Use ropa de protección adecuada y equipo de protección adecuado. Neutralice con limón o Carbonato de Sodio Anhidro, o un material absorbente adecuado. Remueva el material absorbente contaminado, lávese al área con agua abundante.

Cumpla con la normativa legal local para la disposición de materiales químicos no peligrosos. Si estuviese permitido, liberes en el sistema de aguas servidas, neutralice con limón o carbonato de soda.

7- MANEJO Y ALMACENAJE:

Precauciones a tomar para el almacenaje y manipulación del producto:

Almacenaje: Almacénesse a temperaturas entre (mínimo) 1°C y (máximo) 48° C.
Evítese la congelación del producto

8 CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Equipo de Protección Personal:

Rostro / Ojos: Use lentes protectores de cobertura amplia que son los recomendados para manipular líquidos / químicos

Protección de la piel: Se recomienda el uso de Guantes de Goma y delantales si se

Protección Respiratoria: Si las condiciones de uso generasen neblina, úsese equipo de protección respiratoria con aprobación NIOSH para los niveles de emisión / TLV y aumente la ventilación del lugar.

Limite de Exposición Total del Producto (TLV): 10 mg/ m3 TWA

9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Liquido de color azul celeste claro
Olor: Ligero, como de azúcar quemada
Punto de Ebullición: 100°C (aproximadamente como el agua)
Gravedad específica: 1.01
pH: 3.3 (+/- 0.2)
Presión de Vapor: Vapor es Agua
Porcentaje de Volátiles: 95% (volumen)
Solubilidad en Agua: Completa
Punto de Inflamación: No Inflamable

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Químicamente estable. No ocurrirá la descomposición No ocurrirá la polimerización del producto.

Incompatibilidad / reactividad con otras sustancias: Ninguna conocida
No se utilice el producto si su etiquetado es dudoso o inconsistente.
No mezcle este químico con otros químicos.
Manténgase fuera del alcance de los niños y personal no entrenado

11 INFORMACION TOXICOLOGICA:

No hay datos toxicológicos disponibles para este producto

12 INFORMACION ECOLOGICA

Totalmente Biodegradable. No contiene fosfatos

Información Ecotoxicológica: 96-h, LC50, Trucha Arco Iris > 400 µL /L 96-h, LC50,
Stickleback (pez espinoso), agua salada toxicidad: >400 µL/L

13- CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION Y MANEJO DE RESIDUOS

Cúmplase con las normas locales, estatales y regionales para le disposición de residuos no peligrosos. Si esta permitido, drene en el sistema cloacal o de aguas servidas. Neutralice con limón o Carbonato de Sodio Anhidro (Soda Ash) si fuese requerido y luego viértase en el desagüe.

Precaución: el mal uso de los contenedores o recipientes vacíos puede ser peligroso. El uso de los envases vacíos para almacenar productos reactivos, tóxicos o inflamables puede constituir un riesgo. El cortar o soldar envases vacíos puede causar explosión, incendio o gases tóxicos de los residuos. No se presuriza ni exponga el envase a la flama o fuego abierto. Mantenga el envase cerrado y las tapas de los cilindros o tambores ajustados en su sitio.

14- INFORMACION DEL TRANSPORTE

Clasificación Aduanal para envío o embarque – NO CORROSIVO: Compuesto para limpieza-especifique como Ítem # 48580 – Sub 3 – Clase 55

15- REGULACIONES

Cantidad Reportable (RQ): No calculable para este producto.

(*)CERCLA: Ninguno

(Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)

SARA- Título III (Sección 302/304): No peligroso

Status Inventario TSCA: Este producto no se encuentra dentro del listado y esta exento de las regulaciones del inventario de sustancia químicas de TSCA

Comisión de revisión de sustancias químicas peligrosas **Reg# 3685**, fecha de Solicitud de 14/06/95, WHIMIS (Canadá) **Clasificación DB2**

El criterio que rige para la inclusión de productos en este listado de acuerdo a su composición es el siguiente:

Los compuestos considerados Cancerígenos están listados cuando hay presencia de 0.1% o más en la composición de un producto.

Los componentes que de alguna manera puedan ser peligrosos de acuerdo a la normativa OSHA están listados si hay presencia de 1.0% o más.

Los componentes No peligrosos están listados si están presentes en 3.0% o más.

Este documento no pretende de manera alguna ser un compendio explicativo de las composiciones químicas. Consulte la sección 14 para las leyes y regulaciones específicas por estado y los derechos inherentes a la clasificación de productos químicos y otras normas que regulan estos insumos.

16- INFORMACION ADICIONAL

Es responsabilidad del comprador del producto mantener su sitio de trabajo en condiciones seguras para el usuario. El usuario debe tomar en cuenta que la información de seguridad e higiene aquí expuesta como una guía y deberá tomar estas precauciones requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y/u operarios y desarrollar al mismo tiempo procedimientos de trabajo seguro para salvaguardar tanto la salud e higiene como el medio ambiente.

La información aquí contenida es, a nuestro mejor entender y creencia, acertada y precisa y esta basada en los datos reales disponibles a la fecha de su publicación.

No aceptamos responsabilidad alguna por daños ocasionados fuera de los rangos establecidos en la etiqueta del producto

(*)La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA por sus siglas en inglés), conocido comúnmente como Superfund, fue decretado por Congreso el 11 de diciembre de 1980. establece prohibiciones y requisitos para sitios con desperdicios peligrosos que están cerrados y abandonados; provee responsabilidad a las personas responsables de emitir los desperdicios peligrosos en estos sitios; y estableció un fondo de fideicomiso para proveer limpieza, mejora o restauración cuando el grupo o la persona potencialmente responsable no puede ser identificado.

CHLOR RID International Inc 3356 N. San Marcos Place #104 Chandler, AZ 85225 USA
800-422-3217 480-821-0039 480-821-0364 fax

