

Hoja de Datos de Seguridad

Nota: Lea y entienda la Hoja de Datos de Seguridad antes disponer o manipular el producto

1. INFORMACION QUIMICA DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Identidad del Material: CHLOR*RID ®
Sinónimo: Solución Limpiadora Industrial

Usos del Producto: Remoción de sales solubles de las superficies de metales y otras superficies. No se recomienda otros usos para este producto

Fabricante: CHLOR RID International, Inc.
3356 N San Marcos Place # 107
Chandler AZ 85225

Numero de Emergencia: 80-422-3217 /480-821-0039 Revisado 09/2017

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligros Físicos: Ninguno, de acuerdo a lo definido en la clasificación de peligros GHS **Etiqueta GHS**

SEÑAL ESCRITA: ADVERTENCIA

Clasificación del Producto: Mezcla



Clasificación de Peligros:

Efectos de la sobreexposición:

Irritante Ocular 2: H319; Causa Irritación

Irritante de la piel 2: H315; Puede causar irritación

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal

Inhalación: No se conoce ningún efecto adverso por esta causa

Precauciones:

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños y de personal no entrenado en su uso

P103: léase las instrucciones antes de su uso

P280: Use guantes protectores. Use protección facial. Use protección ocular

P264: Lávese las manos después de manipular el producto

P270: No debe consumir alimentos ni bebidas mientras se manipule este producto

No debe mezclarse con otros productos

Peligros Ambientales: Ninguno conocido. Todos los componentes son bio degradables. (Sección 12)

Otros Peligros: Este producto no alcanza ninguno de los valores establecidos para riesgos PBT (Persistente, Bioacumulativo & Tóxico) o vPvB (Muy Persistente y muy Bio acumulativo)

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

COMPOSICION:

Ingredientes:	<u>Rango en %</u>
Mezcla Química del Propietario:	10%
Otros materiales no peligrosos:	90%

La composición química específica se ha mantenido como un secreto de la Marca. Véase 29 CFR. 1910.1200. (i) (1) (iii)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	P305 + P351: Enjuáguese con agua inmediatamente, ocasionalmente levantando el parpado superior y abriendo el inferior. P338: Si la persona usa lentes de contacto deberá removerlos. P313: Consulte al médico si la irritación persiste
Piel:	P303 + P361: Enjuague la piel contaminada con agua abundante. P363: Remueva la ropa y los zapatos contaminados. P362: Lávese la ropa contaminada antes de re usarla
Ingestión:	P301+P330+P331: Si el producto ha sido ingerido lávese la boca con agua abundante. No induzca el vómito a menos que así lo indique un médico. P313: Busque atención médica. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente
Inhalación:	P304+P340: Lleve a la víctima a un sitio con aire fresco y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar. P313: Obtenga atención médica si presenta sintomatologías.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS / RIESGOS DE EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad:	No se inflama
Medio de extinción:	Cualquier medio de extinción apropiado para el medio local circundante, generalmente agua.
Límites de Flamabilidad:	N/A
Riesgo de Explosión:	Ninguno conocido
Equipo de Protección Especial para Bomberos:	Usar equipo respiratorio autónomo (SCBA) y traje protector
Riesgos de incendio y explosión inusuales:	El contacto prolongado con ciertos metales podría generar cantidades menores de gas de hidrogeno que puede ser disminuido mediante el uso de grandes cantidades de agua
Precauciones especiales por exposición:	Aíslese la zona evacuando a las personas de las áreas vecinas cercanas al incidente si hay un incendio
Sub - productos peligrosos:	Ninguno conocido
Rombo Internacional de riesgo de Incendios NFPA(R)	
Valores:	1 Riesgo a la Salud – LEVE 0 Flamabilidad- Ninguna 0 Reactividad – Mínima



6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimiento a seguir en el caso de derrame accidental, rotura de envase o filtración. INFOTRAC 800-535-5053

Precauciones Personales:

Use ropa de protección y personal apropiada durante el procedimiento de limpieza. (Véase sección 8).

Protección al Medio Ambiente y Métodos de Limpieza:

Dilúyase con agua o aisle el material y neutralícelo con cal o con un material inerte no combustible apropiado (arena, tierra seca, vermiculita, diatomea). Disponga del material absorbente contaminado. Lávese el agua contaminada con agua.

Referencia a otras Secciones: Sección 8

Cumpla con las regulaciones locales y regionales para disposición de residuos. Si es permitido, enjuagar y deje correr por el sistema de drenaje industrial.

7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

Precauciones a Considerar durante la manipulación: Evítese temperaturas extremas. Use equipos de protección personal apropiados (Sección 8). Evítese el contacto con los ojos, piel y ropa. P264: Los trabajadores deberán lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.

Condiciones de Almacenamiento seguro incluyendo Incompatibilidades: P234: Manténgase el producto en su envase original o en un envase alternativo de las mismas características. P233: Mantenga los envases debidamente sellados. Mantenga los envases en un área bien ventilada. Mantenga el envase protegido de la luz solar directa. Los envases abiertos deben permanecer bien sellados y en posición vertical. No almacene el producto en envases que no estén debidamente etiquetados.

Materiales Incompatibles: Mantenga el producto alejado de materiales alcalinos fuertes.

Temperaturas de Almacenaje: Almacénesse de acuerdo a las regulaciones locales. P233: mantenga las tapas de los envases bien cerrados y alejados de fuentes de calor. Almacénesse por encima de los 32°F (0°C).

Uso final específico: Vea el uso relevante identificado en la sección 1. Solicite direcciones de uso y Datos Técnicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Exposición y Controles de Ingeniería: S51: úsese en áreas ventiladas

Equipo de protección:

Protección ojos/rostro: P280: Use lentes de seguridad y pantallas faciales.

Protección de la piel: El equipo de protección personal deberá ser seleccionado basado en la tarea a ser realizada los riesgos inherentes previamente evaluados y aprobados por un especialista antes de su uso

Protección respiratoria: Respirados con purificador de Aire o con aire asistido bien ajustado al rostro si el análisis de riesgo indicase que el mismo es necesario. El respirador deberá ser seleccionado basado en el nivel de exposición conocido o anticipado, los riesgos y peligros del producto y los límites seguros de operatividad del respirador.

Protección de manos: Guantes Impermeables

Pictogramas de Equipos de Protección Personal



Límite de exposición total al producto: 10 mg/m³ (TWA) Límite de Exposición Ocupacional por 8 horas (ACGIH TLV, USA 2/2010). Consulte con las autoridades locales acerca de los límites aceptables de exposición máxima.

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Aspecto:	Líquido azul celeste
Olor:	Olor leve como de azúcar quemada
Umbral de Olor:	Ninguno detectado
Propiedades oxidantes:	El producto no es oxidante
Punto de Ebullición:	100°C (aproximadamente como el agua)
Gravedad específica	1.01 (+/- 0.1)
pH:	3.3 (+/- 0.2)
Presión de Vapor:	Vapor es Agua
Densidad de Vapor:	Vapor es Agua
Contenido C.O.V (V.O.C.):	no detectable
Punto de Inflamabilidad:	No inflamable
Nivel superior/inferior ignición.	No inflamable
Solubilidad en Agua:	En agua, completamente mezclable

Coefficiente Parcial: Para n-octanol /agua, no hay data de pruebas disponibles
Temperatura de auto ignición: No Inflamable
Viscosidad (Kinematico): 0.98 cP
Propiedades Explosivas: Ninguna

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje
Estabilidad Química: Descomposición peligrosa no ocurrirá bajo condiciones normales de uso y almacenaje almacenado a temperatura ambiental
Condiciones a Evitar: No se mezcle con otros químicos
Polimerización Peligrosa: No Ocurrirá
Descomposición peligrosa: El producto no se descompone cuando su uso es el indicado
Almacenaje: Almacénese alejado de la luz solar directa.

No debe utilizarse en tareas inconsistentes con su uso indicado en la etiqueta del producto.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No hay datos toxicológicos disponibles acerca de este producto.

Cancerigenocidad: Ninguno de los componentes presentes están en concentraciones iguales o mayores a 0.1% que están listados como cancerígenos.

<u>OSHA</u>	<u>IRAC</u>	<u>NTP</u>	<u>OTROS</u>	<u>NINGUNO</u>
-----	-----	-----	-----	---- X ----

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad: No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles
Efectos Adversos medio ambientales: Fácilmente bio degradable. Sin Fosfatos. Bio acumulación baja o no detectable
Información Eco toxicológica: 96-h LC50, Trucha Arcoíris: > 400 µL/L
 96-h LC50, Pez espinoso de agua salada, toxicidad: > 400 µL/L
Bio acumulación Potencial: no hay información disponible
Morbilidad en Suelos: no hay datos disponibles
Resultados de evaluación PBT y vPvB: El producto no alcanza el criterio establecido para PBT (Persistente, Bio acumulativo y Tóxico) y vPvB (muy Persistente y muy Bioacumulativo)
Otros efectos adversos: Ninguno conocido

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

P501: La disposición de producto deberá cumplir con las regulaciones locales estatales y los requerimientos normativos internacionales. Neutralice con cal si se requiere y luego lávese con agua. Si está permitido viértase en el sistema de alcantarillado local u otro sistema de control de efluentes.

Precaución: El mal uso de los contenedores o envases vacíos puede representar un riesgo. Los envases vacíos pueden constituir un peligro si son usados para almacenar productos tóxicos, inflamables o reactivos. Cortar o soldar envases vacíos puede ser causa de incendios, explosión o vapores tóxicos producto de los residuos. No presurice ni exponga a llama abierta o calor excesivo. Mantenga los contenedores y cilindros bien cerrados con sus tapones en su sitio.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación de Envío: Especifique como: Ítem No. 48580 – Sub 3 – Clase 55

Numero UN: No Listado

Información regulatoria UN:

Clasificación DOT:	No regulado
Clasificación TDG:	No clasificado
Clase IMDG:	No regulado
Clase IATA- DGR:	No regulado

15. INFORMACION REGULATORIA

Cantidad Reportable (RQ): No hay una cantidad calculada reportable para este producto

Sustancias peligrosas CERCLA reportable: Ninguno

Inventario TSCA: Este producto no está en el listado de Sustancias Químicas y esta exento de este listado

SARA Titulo III: (Sección 302 / 304): no Peligroso

SARA 313: ningún ingrediente listado. El producto no contiene ni está fabricado con algún tipo de componente nocivo a la capa de ozono.

California Prop 675: ninguna sustancia conocida en el estado de California determinadas como cancerígenas, causantes de daños reproductivos o mutagenicos, o defectos de nacimiento.

Canadá: WHIMIS Clasificación D2B



16. OTRA INFORMACION

Clasificación Suplementaria y clasificatoria no incluida en la sección 3 u otras secciones:

S 24 Evítese el contacto con la piel

S 25 Evítese el contacto con los ojos

En concordancia con la regulación (EC) 1907 / 2006 (REACH) y con los cambios efectuados para cumplir con la regulación (EU) 453/2010, Anexo II.

Es responsabilidad del comprador del producto mantener un sitio de trabajo seguro para el usuario. El usuario deberá considerar la información de seguridad aquí contenida como una guía y debe tomar estas precauciones en cada operación de manera individual para instruir a sus empleados en las buenas prácticas y desarrollar un procedimiento de trabajo seguro para las personas y el medio ambiente.

La información aquí contenida es a nuestro conocimiento la más acertada correspondiente a los datos disponibles a la fecha de la publicación de este documento. La compañía no acepta responsabilidad alguna por daños ocasionados. Ninguna párate de este documento constituye una garantía en ninguna de sus formas, expresa o implícitamente. Es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de la información aquí contenida y la utilidad de la misma para su requerimiento específico particular.

CHLOR* RID International Inc. 3356 San Marcos Place 107 Chandler AZ 85225 USA
800-0422-3217 480-821-0039 480-821-0364 fax