

# 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:** HOLD \*BLAST™  
**Sinónimo:** Solución Pasivadora / Limpiadora Industrial  
**Usos del Producto:** Pasivacion de Superficies de metal e Inhibición de destellos de corrosión. 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 **Fecha de revisión 09/2017**

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

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

**Palabra Señalizada:** ADVERTENCIA  
**Clasificación del Producto:** Mezcla



### Clasificación de Peligros:

#### Efectos de la sobreexposición:

- Irritante Ocular 2: H319;** Causa Irritación
- Irritante de la piel 2: H315;** Causa irritación leve
- 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 y 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:	Rango en %
Amina Alcalina:	25%
Otros materiales no peligrosos:	75%

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

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** P306+ P338+P351: Enjuáguese con agua inmediatamente, ocasionalmente levantando el parpado superior y abriendo el inferior. Si la persona usa lentes de contacto deberá removerlos. P313 + P337: Consulte al médico si la irritación persiste
- Piel:** P303 + P353: Enjuague la piel contaminada con agua abundante. P306 + P360 + P363: Remueva la ropa y los zapatos contaminados, lávese la piel contaminada con abundante agua por 15 minutos. P313: busque atención médica si persiste algún síntoma de irritación.
- Ingestión:** P301+P330+P331: Lávese la boca con agua abundante. Si el producto ha sido ingerido beba leche, ingiera clara de huevo cruda, mucilago, leche de magnesia, o gelatina liquida. Si ninguno de e estos elementos está disponible beba agua en grandes cantidades. Mueva al afectado a un área bien ventilada. P313: Si la irritación persiste 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. En el caso de inhalación de vapores de producto por descomposición debido al fuego, los síntomas pueden aparecer de manera tardía por lo que la persona afectada deberá permanecer bajo observación facultativa.

#### 5. MEDIDAS DE EXTINCION DE INCENDIOS / RIESGOS DE EXPLOSION

- Punto de inflamabilidad:** No se inflama
- Límites de Flamabilidad:** N/A
- Riesgo de Explosión:** Ninguno conocido
- Medio de extinción:** Cualquier medio de extinción apropiado, generalmente agua.
- Riesgos de incendio y explosión inusuales:** ninguno indicado
- Equipo de Protección Especial para Bomberos:** los bomberos deberán usar equipo especial con aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con una máscara de cara completa operado con presión positiva
- 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**

<b>Precauciones Personales:</b>	Use equipo de protección personal apropiada (véase sección 8). Mantenga al personal que no esté protegido apropiadamente o no sea necesario para atender la emergencia alejada del área de derrame. No toque o camine sobre el material derramado. Provea de ventilación apropiada. Use respiradores apropiados si la ventilación del área no es la adecuada.
<b>Liberación Ambiental:</b>	Evite que el material derramado sature el suelo, el sistema de aguas o el sistema de drenajes. Cúmplase con las regulaciones internacionales medioambientales y de su localidad
<b>Referencia a otras Secciones:</b>	Sección 8
<b>Métodos de Limpieza.</b>	Detenga el derrame si no hay peligro. Contenga y recoja con un material absorbente que no sea combustible como arena, tierra, vermiculita, diatomea y coloque en un recipiente para disposición de acuerdo a las regulaciones locales. (VEASE SECCION 13). Use ropa de protección y equipo apropiado durante el proceso de limpieza. Diluya con agua. Neutralice con vinagre o un ácido similar o un material absorbente no combustible adecuado (tierra seca, vermiculita, diatomea, etc.) puede ser usado. Remueva absorbente contaminado, lave el área de derrame con agua

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

**Precauciones para una manipulación segura:** Minimice los derrames. P281: Use equipos de protección personal apropiados. (Sección 8). P270: Beber, fumar o comer debe ser prohibido en las áreas de trabajo durante el uso de este producto. P624: Los trabajadores deberán lavarse las manos antes de comer beber o fumar una vez terminado la manipulación del producto. No debe ingerirse el producto. Evítese el contacto con los ojos, piel y vestimenta.

**Condiciones de Almacenamiento:** P234: Manténgase el producto en su envase original o en un envase alternativo de las mismas características. P233: Mantenga los envases con producto 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 ácidos fuertes

**Almacenaje:** Almacénese entre 35°F y 120°F (1.7°C y 48°C). Almacénese de acuerdo a las regulaciones locales. Almacénese en los envases originales y alejados de la luz solar directa, en una zona fresca, alejados de materiales incompatibles. Los envases deben ser sellados nuevamente después de su uso y deben mantenerse en posición vertical. No debe ser almacenado en envases sin etiquetar.

**Condiciones a ser Evitadas:** Evítese exponer el producto a temperaturas extremas.

**Uso final específico:** Vea el uso relevante identificado en la sección 1. Refiérase a las direcciones de uso y datos técnicos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Exposición y Controles de Ingeniería:** S51: Úsese en áreas ventiladas

### Equipo de protección:

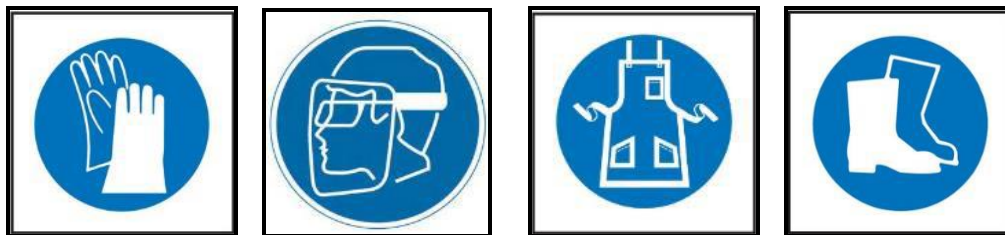
**Protección ojos/rostro:** P280: Use lentes de seguridad y pantallas faciales.

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

**Protección respiratoria:** Sistema de purificación de aire o mascarera respiratoria correctamente ajustada al rostro con estándar aprobado inherente al tipo de riesgo respiratorio establecido o equipo de protección con aire asistido, si el análisis de riesgo indicase que el mismo es necesario. El respirador deberá ser escogido basado en el nivel de exposición conocido y anticipado, los riesgos y peligros del producto y los límites seguros de operatividad del respirador. **Recomendado:** protección respiratoria con filtros A

**Protección de manos:** Guantes Impermeables (guantes de nitrilo o guantes de goma)

### Pictogramas de Equipos de Protección Personal



**Límite de exposición total al producto:** 20 mg/m<sup>3</sup> (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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido claro de incoloro a ligeramente amarillo
<b>Olor:</b>	Suave, ligeramente dulce
<b>Umbral de Olor:</b>	No hay data de pruebas disponibles
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No
<b>Punto de Ebullición:</b>	100°C (aproximadamente como el agua)
<b>Gravedad específica</b>	1.2 (+/- 0.2)
<b>pH:</b>	10.8 (+/- 0.2)
<b>Presión de Vapor:</b>	Vapor es Agua
<b>Densidad de Vapor:</b>	Vapor es Agua
<b>Contenido C.O.V (V.O.C.):</b>	<1% por volumen según Norma ASTM 2369
<b>Punto de Inflamabilidad: superior / inferior:</b>	No inflamable
<b>Solubilidad en Agua:</b>	En agua, completamente mezclable
<b>Coefficiente Parcial:</b>	para n-octanol /agua, no hay data de pruebas disponibles
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No Inflamable
<b>Viscosidad (Kinematico):</b>	No hay data de pruebas disponible
<b>Propiedades Explosivas:</b>	Ninguna

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje



**Estabilidad Química:** Químicamente estable

**Incompatibilidad / Reactividad con materiales diversos:** El producto es Incompatible con agentes oxidantes y ácidos fuertes

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá la polimerización

**Descomposición peligrosa:** El producto no se descompone cuando su uso es el indicado de manera específica. Bajo condiciones de temperaturas muy altas, los productos resultantes de la descomposición pueden incluir dióxido de carbono, Monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Almacenaje:** Almacénese alejado de la luz solar directa. Almacénese en un lugar con temperatura superior a 35°F (0°C) y por debajo de 120°F (49°C)

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

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Potenciales efectos agudos a la salud:**

**Ingestión:** Ningún efecto significativo ni peligro crítico conocido

**Inhalación:** Ningún efecto significativo ni peligro crítico conocido

**Ojos:** ligeramente irritante a los ojos

**Piel:** Ligeramente irritante a la piel

**Peligros potenciales crónicos a la salud:**

**Efectos crónicos:** Ningún efecto crónico conocido

**Órganos vulnerables:** No se conoce daño a ningún órgano

**Mutagenicidad:** Ningún efecto significativo o peligro crítico conocido

**Teratogenicidad:** Ningún efecto significativo o peligro crítico conocido

**Efectos adversos a la fertilidad:** Ningún efecto significativo o peligro crítico conocido

**Alteraciones del desarrollo:** Ningún efecto significativo o peligro crítico conocido

**Los Carcinógenos** Se listan cuando hay la presencia de 0.1% o más, aquellos componentes que resultan peligrosos de acuerdo a OSHA están listados cuando están presentes en 1.0% o más. Los elementos no peligrosos están listados cuando hay presencia de 3.0% o más. Lo aquí descrito no pretende ser un sustento total de la composición del producto.

**Cancerigenocidad:** productos y /o componentes considerados carcinogénicos de acuerdo a:

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

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Información Eco toxicológica:** No hay ninguna información disponible para este producto

**Toxicidad:** No hay información toxicológica disponible para este producto



**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles

**Efectos Adversos medio ambientales:** Fácilmente bio degradable >89%. Pasa las pruebas OECD para niveles de bio degradación. No contiene fosfatos

**Bio acumulación Potencial:** La bio-acumulación potencial es muy baja (Factor de Bioconcentración <100)

**Morbilidad en Suelos:** El potencial para movilidad (absorción) en suelos es muy alto. El coeficiente de partición (Koc) estimado a <10.

**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

Evítese la generación de residuos. P501: la disposición de producto deberá cumplir con las regulaciones locales estatales y los requerimientos normativos internacionales. Neutralice con vinagre blanco o ácido similar, si fuese necesario. Evítese que material disperso o derramado entre en contacto con suelos, alcantarillados, sumideros y vías de agua.

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- No Corrosivo:** Compuesto para limpieza: Especifique como elemento o ítem No 48580-Sub 3- Clase 55

**Numero UN:** No listado

**Información regulatoria UN:**

<b>Clasificación DOT:</b>	No regulado
<b>Clasificación TDG:</b>	No clasificado
<b>Clase IMDG:</b>	No regulado
<b>Clase IATA- DGR:</b>	No regulado

### 15. INFORMACION REGULATORIA

**Regulaciones de salud y regulaciones de medio ambiente/ legislación específica para la sustancia o mezcla.**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a las siguientes regulaciones y esta hoja de datos de seguridad cumple con los requerimientos:

**Regulaciones UN:**

**El sistema global armonizado de las Naciones Unidas de clasificación y etiquetado de químicos (UN GHS)**

**Regulaciones U.S.A.:** Estándares de listado de peligros de los Estados Unidos (HCS) United States Hazard Communications Standards

Regulaciones Federales de los Estados Unidos de Norte America: TSCA 8b Inventory (inventario). contenido químico de materiales listados.

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



**Sustancias peligrosas CERCLA:** Ninguno

**SARA Titulo III:** Ningún ingrediente listado

**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.

**CEPA:** Contenido Químico de materiales listados (Chemical contents of materials listed)

Regulación EU

La comisión Europea de regulación (EU) 2015/830 que adendo ambas de las siguientes regulaciones:

- La regulación de las clasificaciones , etiquetado y empaque de sustancias y mezclas (EC) No. 1272/2008 (Regulación CLP ) y
- La comisión Europea de Regulación (EU) No 453/2010, Anexo II, que adendo la regulación (EC) No. 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de Registros, Evaluación , Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH)

No hay restricciones al Anexo REACH XVII

No contiene ninguna sustancia candidateada por el REACH

**Otras Regulaciones:**

Sistema de clasificación de Materiales Peligrosas en Áreas de Trabajo – (Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS 2015) en Canadá

**Regulaciones Nacionales:** El usuario deberá cumplir con las regulaciones nacionales para sitios de trabajo con agentes químicos

**Evaluación de seguridad Química:** La evaluación no ha sido llevada a cabo

## 16. OTRA INFORMACION

**Indicación de Cambios:** Este documento ha sufrido cambios significativos y deberá leerse en su totalidad.

**Literatura clave, referencias y fuentes de la data:** SDS de diferentes proveedores de los ingredientes

**Clasificación para las mezclas y método de evaluación usado de acuerdo a las regulaciones (EU) 2015/830 incl. (EC) 1207/2008 [CLP]:** Véase sección 2. (Clasificación)

**Consejos de entrenamiento:** 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.

### **Información Adicional**

La información aquí contenida es a nuestro conocimiento las 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.

**Información de la clasificación suplementaria no incluida en la Sección 3 o en otras secciones:**

S24 Evítese el contacto con la piel

S25 Evítese el contacto con los ojos



Acorde a la regulación (EC) 1907 / 2006 (REACH) y con los cambios realizados para cumplir con la Regulación (EU) 453 / 2010. Anexo II

Es la responsabilidad del comprador mantener un sitio de trabajo seguro para los usuarios del producto. El rango apropiado de los equipos de protección personal a utilizarse deberá ser evaluado basados en las condiciones de uso. 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 suministrada es exacta a nuestro mejor entender y está basada en los datos disponibles al momento de la publicación de este documento. La compañía no acepta responsabilidad alguna por daños provocados por mal uso del producto o la no observancia de normas de seguridad.

Ninguna parte de este documento se constituye como garantía expresa o implícita. Es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de la información aquí suministrada y su utilidad para su uso en particular.

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