



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Identificador del producto: **ALBA-RUST Expert® Rust Remover (Removedor Experto de Óxido)**

Número de producto: 1043

Nombre y dirección del fabricante: Consultar con el proveedor

Nombre y dirección del proveedor:

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

36-41 36th Street
Long Island City, New York
Estados Unidos
11106
718-392-6272

5439 San Fernando Road West
Los Ángeles, California
Estados Unidos
90039
818-543-5850

N.º de teléfono para emergencias: (para emergencias químicas: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente) –CHEMTREC – (día o noche)

1-800-434-9300 ó 1-703-527-3887 (EEUU y Canadá)

01-800-681-9531 (México)

IMPORTANTE: Se debe leer esta HDSM antes de manipular y eliminar este producto, y se la debe distribuir a empleados, clientes y usuarios del producto.

SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO! CORROSIVO.



Frasas de peligro

H302 + H312 + H332

H315

H319

Dañino si ingerido, en contacto con la piel o inhalado

Causa irritación cutánea severa.

Causa irritación ocular severa.

Frasas de precaución

P210

Mantener lejos de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.

P261

Evitar inhalar polvo/humos/gases/niebla/vapores/espray

- P264 Lavar la piel completamente después de manipular.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se usa este producto.
- P271 Usar en el exterior o en área bien ventilada.
- P280 Usar guantes protectores/ ropa protectora/protección ocular/protección facial.
- P301 + P312 SI INGERIDO: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico al sentir enfermo.
- P302 + P352 SI EN LA PIEL: Lavarse con abundante agua y jabón.
- P304 + P340 SI INHALADO: Remover víctima a aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para la respiración.
- P305+P351+P338 SI EN LOS OJOS: Enjuagar con agua con precaución por varios minutos. Remover lentes de contacto, si presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico al sentir enfermo.
- P322 Medidas específicas (ver instrucciones suplementarias de primeros auxilios en la etiqueta).
- P330 Enjuagar la boca.
- P332 + P313 Si ocurre irritación cutánea: Obtener consejo/atención médica.
- P337 + P313 Si persiste irritación ocular: Obtener consejo/atención médica.
- P362 Quitar ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P370 + P378 En caso de incendio: Usar arena seca, químico polvo seco o espuma resistente al alcohol para extinción.
- P403 + P235 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P501 Eliminar contenidos/contenedor en una planta aprobada para eliminación de residuos.

Otros peligros:

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

RUTAS PRIMARIAS DE ENTRADA: Inhalación, piel, ojos, ingestión

INHALACIÓN: Concentraciones de vapores de fluoruro de 2 mg/m³ o más pueden causar daño a pulmones, sistema respiratorio y edema pulmonar.

PIEL: Puede causar quemaduras severas.

OJOS: Puede causar daño permanente.

INGESTIÓN: Puede causar quemaduras de la gargante e hinchazón, los cuáles pueden restringir la respiración.

CARCINÓGENO LISTADO POR – IARC (NO) NTP (NO) OSHA (NO) ACGIH (NO) OTRO (NO)

CONDICIONES MÉDICAS PRE-EXISTENTES AGRAVADAS POR EXPOSICIÓN – No determinado

SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN

| | | | LD50 de Ingrediente | LC50 de Ingrediente |
|--|--|--|----------------------------|----------------------------|
| | | | | |

| <u>Componente</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Peso %</u> | <u>(especificar especie y ruta)</u> | <u>(especificar especie)</u> |
|----------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | 10 – 16 | 1530mg/kg Rata | 850 mg/kg Rata |
| Bifluoruro de amonio | 1341-49-7 | 12 – 18 | 245 mg/kg Rata | |

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PIEL: Quitar ropa contaminada, enjuagar área afectada con grandes cantidades de agua por lo menos por 15 minutos. Obtener asistencia médica.

OJOS: Inmediatamente enjuagar con grandes cantidades de agua por lo menos por 15 minutos. Obtener asistencia médica.

INHALACIÓN: Remover víctima del área contaminada a aire fresco. Administrar oxígeno si se necesita. Obtener asistencia médica.

INGESTIÓN: NO inducir vómito a menos dirigido por un médico. Obtener asistencia médica.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA APAGAR INCENDIOS

INFLAMABLE: No **MEDIDAS DE EXTINCIÓN:** N/A **PUNTO DE INFLAMACIÓN:** N/A

LÍMITES INFLAMABLES EN AIRE: Límite inferior explosivo: N/A
Límite superior explosivo: N/A

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N/A **DATOS DE EXPLOSIÓN:** N/A

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN: Reacciona con metales para liberar gas hidrógeno inflamable. Por encima de 20 ppm de vapores de fluoruro, usar máscara antigás aprobado por OSHA.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS ANTE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS PARA FUGAS Y DERRAMES:

DERRAME PEQUEÑO: Diluir con cantidad pequeña de agua, neutralizar con carbonato sódico y colocar en contenedor apropiado para eliminación si se necesita.

DERRAME GRANDE: Líquido corrosivo. Detener fuga si no corren riesgo. Absorber con tierra seca u otro material no-combustible y colocar en contenedor apropiado para eliminación. Neutralizar con solución diluida de carbonato sódico. Poner un dique para bloquear el área y evitar escurrimiento si se necesita. Llamar para asistencia con eliminación si se necesita.

SECCIÓN 7 — MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS Y EQUIPO PARA MANEJO: Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. No inhalar vapores. Lavar las manos completamente si expuesto al líquido. Usar en área bien ventilada. Si ingerido, obtener asistencia médica inmediatamente.

REQUISITOS PARA ALMACENAMIENTO: Almacenar en área fresca, seca y bien ventilada. Mantener contenedor bien cerrado. Debe ser almacenado en tambor plástico porque el líquido corroerá tambores de acero.

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: ACGIH TLV: 1 STEL: 3 (mg/m³)
OSHA PEL: 1 STEL: 3 (mg/m³)

CONTROLES ESPECÍFICOS DE INGENIERÍA: Proveer ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener concentraciones aéreas por debajo de los límites umbrales. Asegurar que haya estaciones de lavado de ojos y de seguridad cerca de los puestos de trabajo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Guantes, respirador, protección ocular, botas
GUANTES: PVC o guantes de neopreno. **RESPIRADOR:** gas/vapor permitido por OSHA. **OJOS:** Anteojos de seguridad. **BOTAS:** Caucho.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ESTADO FÍSICO: | Líquido |
| PUNTO DE EBULLICIÓN: | N/A |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA: | 1.050 |
| PRESIÓN DE VAPOR: | Sin determinar |
| PRESIÓN DE DENSIDAD: | Sin determinar |
| APARIENCIA Y OLOR: | Claro, penetrante |
| UMBRAL DEL OLOR (PPM): | N/A |
| EVAPORACIÓN: | N/A |
| PH: | < 2 |
| PUNTO DE CONGELACIÓN: | N/A |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | 100% |

SECCIÓN 10 — DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Sí

INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUSTANCIAS: Sí. Contacto con metales y alcalíes fuertes.

REACTIVIDAD Y, ¿BAJO QUÉ CONDICIONES? Bajo calor extremo, reaccionará con metales para liberar gas hidrógeno inflamable.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: El contacto con metales puede liberar gas hidrógeno potencialmente peligroso. Al descomponerse puede emitir gases altamente corrosivos de fluoruro.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS DE EXPOSICIÓN AGUDA:

PIEL – Corrosivo, puede causar irritación cutánea severa y quemaduras de la piel.

OJOS – Corrosivo. El líquido o vapor causa irritación ocular severa y quemaduras oculares que conllevan a daño corneal permanente.

INGESTIÓN: Dañino si ingerido. Causa irritación y quemaduras de tracto gastrointestinal.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN CRÓNICA: Puede causar daño a la sangre, hígado, piel, ojos y médula ósea.

EFFECTO IRRITANTE DEL PRODUCTO: Corrosivo, causa enrojecimiento y quemaduras.

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA: Puede ocurrir.

CARCINOGENICIDAD: IARC: No disponible. ACGIH: No disponible.

SENSIBILIZACIÓN RESIRATORIA: Puede ocurrir.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Desconocido.

EMBRIOTOXICIDAD: Desconocido.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esta mezcla no ha sido sometida a ningún test ecológico. Puede haber información ecológica de los componentes individuales.

SECCIÓN 13 — ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y propiedades físicas del material generado para determina la clasificación apropiada de residuos y los métodos de eliminación apropiadas para cumplir con las normas aplicables. No eliminar al medioambiente, en desagües o vías fluviales.

Eliminar de acuerdo a leyes y normas aplicables nacionales, regionales y locales.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Envíos terrestres en Estados Unidos (doméstico): Este material puede ser transportado como CANTIDAD LIMITADA, según 49 CFR.173.154. Cada contenedor interior no puede exceder la capacidad máxima de 1 litro.

Envíos internacionales u otras formas de envíos domésticos (no terrestres):

ONU NO. 1760

Grupo de embalaje III

Clase de peligro: Corrosivo 8

Nombre apropiado de envío: Líquido corrosivo, N.O.S., (contiene ácido fosfórico y bifluoruro de amonio)

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN NORMATIVA

La información normativa no pretende ser comprehensiva. Pueden aplicarse otras normas a este material.

WHMIS: Clase E, Corrosivo

Clasificación EU: Corrosivo, R34, basado en $\text{pH} < 2$

Los químicos en este producto están listados en el inventario US TSCA Chemical Substances Inventory, la lista Canadian Domestic Substances List y EINECS Europea.

SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN NFPA

SALUD – 3

INCENDIO – 0

REACTIVIDAD – 0

CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD – 3

INFLAMABILIDAD -0

PELIGRO FÍSICO – 0

PROTECCIÓN PERSONAL: H

CLASIFICACIÓN DE RIESGO – 0 = MENOS, 1=LEVE, 2=MODERADO, 3=ALTO, 4=EXTREMO

H – ANTEOJOS DE SEGURIDAD O PROTECTOR FACIAL, GUANTES, DELANTAL PROTECTOR Y RESPIRADOR DE VAPOR.

Preparado por: Albatross U.S.A., Inc.

Fecha de preparación: abril 1, 2009

Fecha de revisión: febrero 12, 2019

Cambios de revisión: Se añade teléfono de emergencia de Chemtrec México.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:

La información suministrada es la más precisa que permite nuestro conocimiento. No sugerimos o garantizamos que cualquier peligro listado son los únicos que existen. Albatross USA, Inc. no hace ninguna garantía de cualquier índole, expresa o implícita, respecto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. Los efectos pueden ser agravados por otros materiales y/o este material puede agravar o añadir a los efectos de otros materiales. Este material puede ser liberado de materiales de gas, líquido o sólido hecho directamente o indirectamente de él. El usuario es el único responsable para determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y la manera contemplada para dicho uso. El usuario debe cumplir con toda norma aplicable de seguridad y salud.