



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE

Identificador del producto: Removedor de óxido Expert

Número de producto: 1043

Fecha de revisión: 1 de abril de 2009

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, Nueva 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: Chemtrec (las 24 horas): 800-424-9300

(Para emergencias químicas: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente)

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM) contiene información sobre el medioambiente, la salud y la toxicología para sus empleados. Asegúrese de que se les entregue esta información. También contiene información para contribuir al cumplimiento de las leyes de Derecho de la Comunidad a Estar Informada. Si revende este producto, esta HDSM o la información incorporada a su HDSM se debe entregar al comprador.

Esta HDSM cumple con el título 29 del Código de Reglamentos Federales, parte 1910.1200 (29 CFR 1910.1200) (Norma de Comunicación de Riesgos).

SECCIÓN 2: COMPONENTES

PRODUCTO QUÍMICO

N.º C.A.S.

Ácido fosfórico

7664-38-2

Bifluoruro amónico

1341-49-7

Agua

SECCIÓN 3: PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: Líquido transparente (acuoso-blanco)

Olor: Acre

Punto de ebullición: Indeterminado

Gravedad específica (H₂O = 1): 1,050

Presión de vapor (mmHg): Indeterminado

Punto de fusión: NC

Densidad de vapor (Aire = 1): Indeterminado

Tasa de evaporación: Indeterminado

Solubilidad en el agua: 100%

(Acetato de butilo = 1)

TLV (valor límite del umbral) de

ácido fosfórico: 1,0 Mg/M₃

Bifluoruro amónico: 2,4 Mg/M₃

SECCIÓN 4: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD

RIESGOS AGUDOS:

Ojos: Puede causar daños permanentes.

Piel: Puede provocar quemaduras graves que no sean visibles inmediatamente y dolor que puede no ser evidente.

Ingestión: Puede provocar ardor de garganta y una inflamación grave que dificulte la respiración.

Inhalación: Las concentraciones de los vapores de fluoruro de 2MG/M3 o más pueden dañar los pulmones, el sistema respiratorio y causar edema pulmonar.

SECCIÓN 5: PRIMEROS AUXILIOS

***Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua fresca durante 15 minutos. (Si es necesario, mantener los párpados separados). Llamar a un médico.

***Contacto con la piel:** Quitar de inmediato la ropa contaminada y lavar a la persona expuesta con abundante agua (en una ducha si es posible).

***Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Beber de inmediato abundante leche o agua con leche de magnesio.

***Inhalación:** Si ocurriera una exposición al vapor, retirar de inmediato a la víctima de la fuente de la exposición (y llevarla preferentemente a un lugar con aire fresco).

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA COMBATIR Y CONTROLAR INCENDIOS

Límites inflamables: No corresponde.

Punto de inflamación (método de prueba): No corresponde.

Medio de extinción: Agua o dióxido de carbono para los incendios.

Procedimientos especiales para combatir incendios: No se requieren procedimientos especiales.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: No corresponde.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Si hay más de 20 ppm de vapores de fluoruro, utilizar máscara o cartucho de gas autorizado por la OSHA.

VENTILACIÓN:

Es necesario que haya un sistema de extracción local.

EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Usar protección para los ojos (gafas contra salpicaduras o máscara de protección facial). Guantes protectores de neopreno o PVC y otra ropa o equipos de protección, como delantales y calzado, impermeables a este material. (Consultar con el proveedor de equipos de seguridad).

NOTA: PRACTICAR UNA BUENA HIGIENE PERSONAL EN EL LUGAR DE TRABAJO Y DURANTE EL HORARIO LABORAL.

SECCIÓN 7: INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: Evitar el contacto con álcalis fuertes, metales y temperaturas altas.

Materiales a evitar: Álcalis fuertes, metales y otros materiales.

Productos peligrosos derivados de la descomposición: El contacto con metales puede emitir el potencialmente peligroso *gas hidrógeno*. Al descomponerse emite *vapores de fluoruro* altamente corrosivos.

Polimerización peligrosa: No sucederá.

SECCIÓN 8: PRECAUCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

***Manipulación:** No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores. Lavarse bien las manos después de usarlo.

***Procedimientos ante derrames o fugas:** Cubrir el área con bicarbonato de sodio para neutralizar el ácido. Recoger con pala y eliminar.

***Método de eliminación de residuos:** Desechar el producto de acuerdo con lo establecido en las disposiciones locales, estatales y federales.

***Otras precauciones:** *NO UTILIZAR SI ESTÁ EMBARAZADA.*

SECCIÓN 9: INFORMACIÓN DE ENVÍO

Nombre de embarque asignado por el departamento de transporte (DOT): Líquido corrosivo, sin otra especificación, (contiene ácido fosfórico y bifluoruro amónico), 8, N.º UN 1760, grupo de embalaje (PG) III, cantidad limitada.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

El proveedor desconoce todas las garantías expresas o implícitas de comercialización o aptitud para un uso específico, con respecto al producto o a la información contenida en este documento, excepto para cumplir con especificaciones contratadas. Toda información que se incluye en el presente se basa en datos obtenidos de fabricantes o fuentes técnicas reconocidas. Aunque se considera que la información es precisa, no hacemos declaraciones respecto de su precisión o suficiencia. Las condiciones de uso están más allá de nuestro control y, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar los datos en sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares, y ellos asumen todos los riesgos de uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos con respecto a la publicación o el uso de la información contenida en el presente, así como de la confiabilidad de dicha información. Esta información se relaciona únicamente con el producto designado en el presente, y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.