



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: 12 de marzo de 2004

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° de teléfono de emergencia: Chemtrec (día y noche) 800-424-9300 (Por emergencias químicas: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente)

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales contiene información ambiental, de salud y toxicológica para sus empleados. Asegúrese de que reciban esta información. También contiene información que lo ayudará a cumplir con las "Leyes del derecho a saber" de la comunidad. En caso de revender el producto, esta hoja de datos debe ser entregada al comprador o la información debe ser incorporada en su Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

Esta hoja de datos de seguridad de materiales cumple con la 29 CFR 1910.1200 (Norma para la comunicación de peligro).

SECCIÓN 2 — COMPONENTES

SUSTANCIA QUÍMICA

N° CAS.

Ácido fosfórico

7664-38-2

Bifluoruro de amonio

1341-49-7

Agua

SECCIÓN 3 — DATOS FÍSICOS

Aspecto: Líquido transparente (blanco agua)

Punto de ebullición: No determinado.

Presión de vapor (mm Hg): No determinado.

Densidad de vapor (Aire = 1): No determinado.

Solubilidad en agua: 100%

TLV de Ácido fosfórico: 1,0 mg/m³

Bifluoruro de amonio: 2,4 mg/m³

Olor: Acre.

Peso específico (H₂O = 1): 1,050

Punto de fusión: ND

Índice de evaporación: No determinado.

(Butil acetato = 1)

SECCIÓN 4 — IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS PARA LA SALUD

PELIGROS AGUDOS:

Ojos: Puede causar daño permanente.

Piel: Puede causar quemaduras severas que pueden no ser inmediatamente visibles y puede que no se manifieste dolor.

Ingestión: Puede causar quemaduras en la garganta e hinchazón severa que puede dificultar la respiración.

Inhalación: Concentraciones de vapores de fluoruro de 2 mg/m^3 o superiores, pueden causar daño a los pulmones, al sistema respiratorio y edema pulmonar.

SECCIÓN 5 — PRIMEROS AUXILIOS

***Contacto ocular:** Lavar de inmediato los ojos con abundante agua fresca durante 15 minutos. (Mantener los párpados separados si fuera necesario.) Llamar al médico.

***Contacto con la piel:** Retirar de inmediato la ropa contaminada, lavar a la persona expuesta con abundante agua (con ducha si la hubiera).

***Ingestión:** ¡NO INDUCIR EL VÓMITO! Beber de inmediato grandes cantidades de leche o de agua con leche de magnesio.

***Inhalación:** Si hubo exposición a vapores, retirar a la víctima de inmediato de la fuente de exposición (preferiblemente hacia el aire fresco).

SECCIÓN 6 — MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS Y DE CONTROL

Límites de inflamabilidad: No se aplica.

Punto de inflamación (Método de prueba): No se aplica.

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

Procedimientos especiales para combatir el fuego: No se requieren procedimientos especiales.

Riesgo inusual de incendio y explosión: No se aplica.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Por encima de 20 ppm de vapores de fluoruro, usar máscara de gas o cartucho permitidos por la OSHA.

VENTILACIÓN:

Se requiere extracción de aire local.

EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Usar protección ocular (protectores oculares para protegerse de sustancias químicas o una máscara facial). Guantes protectores de PVC o de neopreno y otras prendas protectoras o equipos tales como delantales y calzado impermeables a este material. (Consultar al proveedor de equipos de seguridad).

NOTA: MANTENER BUENA HIGIENE PERSONAL EN EL LUGAR DE TRABAJO Y DURANTE LAS HORAS LABORALES.

SECCIÓN 7 — DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con álcalis fuertes, metales o temperaturas elevadas.

Materiales que deben evitarse: Álcalis fuertes, metales u otros materiales.

Productos de descomposición peligrosos: El contacto con metales puede liberar *gas de hidrógeno* potencialmente peligroso. En la descomposición emite *humos de fluoruro* altamente corrosivos.

Polimerización peligrosa: No sucederá.

SECCIÓN 8 — PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

***Manipulación:** Cuidar que no haga contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores. Lavarse bien las manos después de la manipulación.

***Procedimientos en caso de derrame o de vertido:** Cubrir el área con bicarbonato de sodio para neutralizar el ácido. Recoger y desechar.

***Método para desechar desperdicios:** Realizar la disposición final de conformidad con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

***Otras precauciones:** *¡NO USAR EN CASO DE EMBARAZO!*

SECCIÓN 9 — INFORMACIÓN SOBRE ENVÍOS

Nombre de envío correcto según el DOT: Líquido corrosivo, no especificado de otra manera (contiene ácido fosfórico y bifluoruro de amonio), 8, UN 1760, PGIII, Cantidad limitada.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El proveedor queda exento de responsabilidad por toda garantía expresa o implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso específico, con respecto al producto o a la información provista en el presente documento, excepto en lo que hace a la conformidad con especificaciones contractuales. Toda la información que aparece en este documento está basada en datos obtenidos de fabricantes y/o de fuentes técnicas reconocidas; si bien se cree que la información es precisa, no hacemos declaraciones sobre su precisión o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control y, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar los datos en sus propias condiciones operativas para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y ellos asumen todo riesgo por el uso, la manipulación y el desecho del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos relacionados con la publicación o el uso de la información aquí contenida, o con la confianza puesta en ella. Esta información se refiere exclusivamente al producto aquí designado, y no se refiere a su uso en combinación con ningún otro material o proceso.