



# RUST REMOVER

NFPA/HMIS : Salud - 3  
Flammabilidad - 0  
Radioactividad - 2

Cumple con las reglas de Seguridad y Salud USDL (29 CFR 1910.200)  
Hoja de Informacion de Materiales de Seguridad.  
Departamento de trabajo de E.U.

## SECCION - 1 IDENTIFICACION QUIMICA Y DE LA COMPAÑIA

USO DE EL PRODUCTO: Desmanchador de Alfombras

American Formula  
4720 Frederick Drive SW  
Atlanta, GA 30336

EMERGENCIAS: 1-800-255-3924  
FECHA DE REVISION: 03/30/05

## SECCION - 2 COMPOSICION EN LOS INGREDIENTES

# CAS	NOMBRES QUIMICOS	Wt%	TLV (UNIDADES)
1341-49-7	Ammonim Bifluoride	>10	2.5mg/m <sup>3</sup>

## SECCION - 3 INFORMACION DE RIESGOS

**RUTAS PRIMARIAS DE ENTRE:** Contacto con la piel e inhalacion  
**SEÑALES Y SINTOMAS DE SOBREEXPOSICION:** Irritacion Gastrointestinal (nausea, vomito, diarrea), irritacion a la nariz, garganta , y tracto respiratorio.  
**EFFECTOS EN LOS ORGANOS:** Sobreexposicion de este material (o sus componentes) puede ser sugerido como una causa de los siguientes efectos en animales de laboratorio y puede agravar desordenes pre-existentes de estos organos en humanos: Pulmones, Piel y Ojos.

### EFFECTOS INMEDIATOS DE SALUD:

**OJOS:** Corrosivo! Los vapores pueden irritar y puede causar daño a los ojos. Contacto puede causar quemaduras severas y daño permanente a los ojos.  
**PIEL:** Corrosivo! Causa quemaduras quimicas. Contacto peligroso no puede causar dolor inmediato.

**INHALACION:** Corrosivo! Inhalacion de vapores pueden causar ahogarse, tocer, inflamacion de la nariz , garganta y tracto respiratorio, y en casos severos, edema pulmonaria, fallamiento de la circulacion, y muerte.

**INGESTION:** Corrosivo! Peligroso o fatal si ingiere. Causa quemaduras quimicas a la boca, garganta y estomago.

### INFORMACION REPRODUCTIVA/PROGRESIVA

No Data

**INFORMACION CARCINOGENICA:** Este material no esta enlistado como un carcinogeno por IARC, NTP, o OSHA

**EFFECTOS DURADEROS:** Exposicion a largo tiempo a los vapores concentrados puede causar erosion a los dientes. Exposicion a largo plazo raramente ocurre debido a las propiedades corrosivas de el acido.

## SECCION - 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS:

**SI TRAGA:** Enjuague su boca con agua. Tome un vaso lleno de agua o leche. No indusca vomito. Llame a un medico inmediatamente. Tome grandes cantidades de agua. Nunca de nada por boca a una victima inconciente, que rapidamente esta perdiendo consciencia o esta convulsionando.

**OJOS:** Inmediatamente enjuague con agua. Quite los lentes de contacto si es aplicable, y continúe enjuagando con agua por lo menos 15 minutos.

**PIEL:** Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por 15 minutos. Despues, llame a un centro de control de evenenamiento o a un medico rapidamente.

## SECTION - 5 MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

**PUNTO DE ENCENDIMIENTO:** No Encendimiento al herbir (Metodo C.C.)

**LIMITES DE EXPLOSION:** No Aplica

**TEMPERATURA DE AUTOINICIACION:** No Aplica

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION:** Acido Hydrofluorico y Ammonia

**MEDIO DE APAGAMIENTO:** No Aplica

**INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO:** Evite contacto con este material. Evite caminar en material derramado. Use ropa protectora para la piel y ojos.

## SECCION - 6 MEDIDAS DE DERRAMES ACCIDENTALES

**DERRAME PEQUEÑO:** Absorba con un inerte solido y recojalos para desecharlo, despues enjuague el area sucia con agua hacia el drenaje.

**DERRAME GRANDE:** Pare el derrame de donde venga y colecte en un recipiente, luego trate como un derrame pequeño.

## SECCION - 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MANEJAMIENTO:** Contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando vacios, puesto que los contenedores retienen residuo de producto(vapor, liquido, y/o solido), todas la precauciones de peligro dadas en esta hoja deben ser observadas.

**ALMACENAMIENTO:** Matengase en un lugar fresco y seco. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo este usando.

## SECCION - 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**PROTECCION DE OJOS:** Lentes para salpicaduras de Quimicos en cumplimiento con regulaciones **OSHA** son recomendables, sin embargo, regulaciones **OSHA** tambien permiten otro tipo de lentes de seguridad. Consulte su representativo de seguridad.

**PROTECCION DE LA PIEL:** Use guantes de plastico (consulte su suplidor de equipo de seguridad). Para prevenir contacto repetitivo o prolongado con la piel, use ropa y botas impermeables.

**PROTECCION RESPIRATORIA :** Si los limites de exposicion de el producto en el trabajo o cualquier componente son excedidos (vea las lineas de guia de exposicion), NIOSH/OSHA aprobaron suplementos de aire respiratorios que son recomendados en la ausencia del correcto control ambiental. Las regulaciones de OSHA tambien permiten otros respiradores de NIOSH/OSHA(tipo presion negativa) bajo condiciones especificas(vea su higienista industrial). Controles de ingenieria o administrativa deben ser implementados para reducir exposicion.

**CONTROLES DE INGENIERIA:** Proveer suficiente ventilacion mecanica(exhausto general y local) para mantener la exposicion a un bajo nivel (de los que se sabe, sospecha o aparentan efectos adversos).

## SECCION - 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**APARIENCIA Y OLOR:** Liquido lijero, sin color con olor a acido.  
**PH CONCENTRADO:** 8.0-9.0  
**PRESION DE VAPOR:** Desconocida  
**DENSIDAD DE VAPOR:** Desconocida  
**PUNTO DE HERBIR:** 212 Degrees Fahrenheit  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Completa  
**PORCENTAJE VOLATIL:** 99%  
**GRAVEDAD SPECIFICA:** (H2O =1) 1.01 +/- 0.

## SECCION - 10 STABILIDAD Y REACTIVIDAD

**STABILIDAD QUIMICA:** Estable  
**CONDICIONES PARA EVITAR:** Temperaturas Extremas  
**INCOMPABILIDAD:** Cloro, Blanqueador otros limpiadores.  
**DECOMPOSICION PELIGROSA:** No Sucadera  
**POLYMERIZACION PELIGROSA:** No Sucadera

## SECCION - 11 INFORMACION TOXICOLOGA

NO INFORMACION DISPONIBLE

## SECCION - 12 INFORMACION ECOLOGICA

NO INFORMACION DISPONIBLE

## SECCION - 13 CONSIDERACION DE ELIMINACION

**INFORMACION DE ELIMINACION DE DESECHO:** Elimine de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Locales.  
**Information RCRA:** Si este material se convierte en desecho, no seria considerado peligroso bajo 40 CFR 261.22.

## SECCION - 14 INFORMACION DE TRANSPORTE

**INFORMACION DOT 49 CFR 172.101**  
**DESCRIPCION DOT:** 33440 Clase 55  
**CLASE PELIGROSA DOT:** NO PELIGROSA  
**COMPONENTE PELIGROSO:** Ninguno  
**CANTIDAD REPORTABLE (RQ) - 49 CFR 172.101**  
No Aplica

## SECCION - 15 INFORMACION REGULATORIA

**REGULACIONES FEDERALES US**  
TSCA (Acto de Control de Substancias Toxicas)Estatus  
TSCA (United States) Los ingredientes intencionales de este producto estan enlistados.  
CERCLA RQ - 40 CFR 355 Appendix A  
Ninguno  
Componentes SARA 302 40 CFR Appendix A  
Ninguno  
Seccion 311/312 Clase Peligrosa 40 CFR 370.2 Inmediato (X) Atrazado (X)  
Fuego ( )Reactividad ( )Liberacion Repentina de Presion ( )

**COMPONENTES SARA 313:** 40 CFR 372  
**REGULACIONES ESTATALES Y LOCALES**  
**PROPOSICION 65 DE CALIFORNIA:** Ninguna  
**REGLA SCAQMD 443.1 VOC'S DE CALIFORNIA:** Ninguna  
**CODIGO ADMINISTRATIVO DE NORTH CAROLINA 2D.1104 AND 2B.0610:**  
Ninguno  
**REGULACION 62.5 STANDARD NUMBER 8 DE SOUTH CAROLINA:**  
Ninguno

## SECCION - 16 OTRA INFORMACION

La informacion acumulada aqui esta creida de ser correcta pero no esta garantizada de que este originada con la compania o no. Recibidores son aconsejados de confirmar por adelantado la necesidad de que la informacion este correcta, aplicable y adecuada a sus circunstancias. Esta informacion fue acumulada de los presentes componentes manufactureros de MSDS y de las partes de el producto. Como tambien otros medios tales como:  
Codigo de Regulaciones Federales 29, Revisada desde July 1, 1994.

Codigo de Regulaciones Federales 40, Revisada desde July 1, 1994.

ACGIH, Guia Para la Exposicion Ocupacional de Valores, 1996.

ANSI Z129.1-1994, Clasificacion de Prevencion para los Quimicos Peligrosos industriales.

Guia para la Comunicacion Peligrosa, Guia de el Derecho de saber obedecer. Craig A. Moyer & Michael Francis. Clark Broadman Company. Ltd. New York, NY 1992

RCRA Regulations and Keyword Index, Compiled and Published by McCoy and Associates, Inc Lakewood, Colorado. 1992

