



RED HOT SEWER SOLVENT

NFPA/HMIS : Salud - 1
Flammabilidad - 0
Radioactividad - 1

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

NOMBRE DE EL PRODUCTO: Red Hot Sewer Solvent
USO DE EL PRODUCTO: Drain Opener

American Formula
4720 Frederick Drive SW
Atlanta, GA 30336

EMERGENCIAS: 1-800-255-3924
FECHA DE REVISION: 04/15/05

SECCION - 2 COMPOSICION EN LOS INGREDIENTES

# CAS	NOMBRES QUIMICOS	Wt%	TLV (UNIDADES)
1310-73-2	Sodium Hydroxide	<60.00	2 mg/cu m

SECCION - 3 INFORMACION DE RIESGOS

RUTAS PRIMARIAS DE ENTRE: Contacto con la piel/absorcion e inhalacion
EFECTOS INMEDIATOS DE SALUD:

OJOS: Exposicion puede causar quemaduras quimicas serias y ceguera.
PIEL: Contacto con la piel puede causar irritacion y quemaduras quimicas.
INGESTION: Sit raga, llame a un medico. NO INDUSCA VOMITO solamente que sea instruido por un medico.
INHALACION: Inhalacion de el polvo puede producir irritacion a la via respiratoria.
INFORMACION REPRODUCTIVA/PROGRESIVA
No Data
INFORMACION CARCINOGENICA: Este material no esta enlistado como un carcinogeno por IARC, NTP, o OSHA
EFECTOS DURADEROS: No Data

SECCION - 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Inmediatamente enjuague con agua por 20 minutos. Llame a un medico.
PIEL: Enjuague con agua por 15 minutos, despues enjuague con vinagre.
INHALACION: Lleve a la victima a el aire fresco. Obtenga atencion medica si el respirar es dificil.
INGESTION: De a beber agua o leche, siga con un jugo citrico o vinagre diluido. Do indusca vomito. Llame a un medico inmediatamente.

SECTION - 5 MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

PUNTO DE ENCENDIMIENTO: No encendido al herbir (metodo C.C.)
LIMITES DE EXPLOSION: Desconocido
TEMPERATURA DE AUTOINICIACION: No Aplica
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION: no aplica
MEDIO DE APAGAMIENTO: No Aplica
INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO: Cualquier agua que contacte es producto se convierte en en un alcalino alto y puede causar quemaduras quimicas.

SECCION - 6 MEDIDAS DE DERRAMES ACCIDENTALES

Pare el derrame de el origen. Junte con pala en un tambo de recuperacion. Evite contacto con el material derramado. No permita que el material se moje. Enjuague el area con agua despues de levantar. Los pisos pueden convertirse resbaladiso-evite caidas.

SECCION - 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJAMIENTO: Recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando vacios, puesto que los recipientes 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 representante 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 de control correcto 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

APARIENCA Y OLOR: Solido, granular rojo con copos de metal sin olor.
PH CONCENTRADO: no aplica
PRESION DE VAPOR: Desconocida
DENSIDAD DE VAPOR: Desconocida
PUNTO DE HERBIR: no aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA: Aproximadamente 60%

SECCION - 10 STABILIDAD Y REACTIVIDAD

STABILIDAD QUIMICA: Estable

CONDICIONES PARA EVITAR: Temperaturas Extremas

INCOMPABILIDAD: Acidos y cantidades limitadas de agua.

DECOMPOSICION PELIGROSA: No Sucadera

POLYMERIZACION PELIGROSA: No Sucadera

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.

SECCION - 11 INFORMACION TOXICOLOGA

NO INFORMACION DISPONIBLE

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.

SECCION - 12 INFORMACION ECOLOGICA

NO INFORMACION DISPONIBLE

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

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: Corrosivo 8, UN1823 II

COMPONENTE PELIGROSO: Sodium Hydroxide

CANTIDAD REPORTABLE (RQ) - 49 CFR 172.101

1000 libras

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