

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

ANDERSON

CHEMICAL COMPANY
LITCHFIELD, MINNESOTA 55355
(320) 693-2477

77



Salud	4
Inflamabilidad	4
Reactividad	2
Protección Personal	2

GRADO DE RIESGO HMIS**

Nombre del Producto: Alpha

Manufactured by:

ANDERSON Chemical Company
P.O. Box 1041 / 325 South Davis
Litchfield, MN 55355-1041

Teléfono de emergencia #: 1-800-424-9300

(CHEM TREC)

I. IDENTIFICACION

NOMBRE QUIMICO Y SINONIMOS: No aplica

Nombre de embarque (DOT):

Componentes, Líquido limpiador (Hidróxido de potasio)

Familia Quimica: Alkali

CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION: # PG

Material Corrosivo NA1760

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	20	2.0 mg/M3		NA	Corrosivo a la piel y los ojos
Secreto Comercial	TSRN8300		NE	NE	NA	Causa irritación a los ojos. Puede causar irritación a la piel
Secreto Comercial	TSRN 2398		NE	NE	NA	Irritación leve a los ojos

** Químico tóxico sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley de Planeación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (40 CFR§ 372).

NA = No aplica NE = No está establecido

III. DATOS FISICOS

Punto de Ebullición: Superior a 212° F

Forma: Líquido

pH, 1% Soln.: 12.6

Gravedad Específica: 1.406

Solubilidad En Agua: Completa

Apariencia: Líquido azul, claro

Olor: Ninguna

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

Punto de Inflamación: No aplica

Medio De Extinguir: No aplica

Procedimientos Especiales Para Combatir Incendios: Aunque este producto no es combustible, de ocurrir un incendio en la vecindad cercana, una buena práctica de combate dicta el uso de un aparato de respiración autónomo y equipo de protección. Enfrie los contenedores con agua. Mueva los contenedores lejos del area del fuego si puede hacerse sin correr riesgo.

Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones: Si los contenedores con la solución almacenada se rompen, la solución debe ser manejada con cuidado por ser corrosiva. La sustancia no se quema pero puede descomponerse tras el calentamiento y producir humos corrosivos y/o tóxicos. Puede reaccionar con metales reactivos químicos como aluminio, zinc, magnesio, cobre y liberar gas hidrogeno que puede formar mezclas explosivas en el aire.

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogénico: Las materias primas utilizadas en este producto no son consideradas cancerígenas por ACGIH, NTP, IARC y OSHA.

Efectos de Sobre Exposición: Corrosivo. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en los ojos. Puede causar daño permanente en los ojos. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en la piel. Causa irritación (posiblemente severa) en el tracto respiratorio. Causa irritación (posiblemente severa) en el tracto respiratorio, quemaduras, nauseas y vómito. La severidad de los efectos dependen de la concentración y el tiempo transcurrido desde la exposición y el lavado del área afectada.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: Ojos: Enjuague con agua durante 15 minutos levantando los párpados superiores e inferiores para lograr un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.

Emergencia Y Primeros Auxilios: Piel: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.

Primeros Auxilios: Si Se Ingiere: Enjuague la boca con agua. Beba agua para diluir. No induzca al vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca ofrezca nada vía oral a una persona en estado semi comatoso, coma, convulsionando o inconsciente.

Auxilios: Si se inhala: Mueva a la victima al aire fresco. Si la respiración se dificulta o persiste, obtenga atención medica.

* Grado de Riesgo NFPA:

4 = Extremo; 3 = Alto;

2 = Moderado; 1 = Bajo;

0 = Insignificante.

** Grado de Riesgo HMIS: A. Antojos de Seguridad B. Antojos de Seguridad, Guantes C. Antojos de Seguridad, Guantes, Delantal D. Máscara Facial, Guantes, Delantal E. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Polvo F. Antojos de Seguridad, Delantal, Respirador de Polvo G. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vaporos H. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vaporos I. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor y Polvo J. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapor y Polvo K. Línea de Aire, Capa o Máscara, Guantes, Traje de Protección completo, Botas X. Solicite guía a su supervisor

Continúe en la paginación posterior

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable - No: Si:

Condiciones Desfavorables: Mezclar con agua, ácido o materiales incompatibles puede causar salpique y liberación de grandes cantidades de calor. Pueden reaccionar con algunos metales formando gas hidrógeno inflamable.

Incompatibilidad: Ácidos, líquidos inflamables, componentes halogenados, contacto prolongado con aluminio, cobre, bronce, lata, plomo, tin, zinc u otras (Materiales a evitar) materiales alcalinos sensibles a metales o aleaciones. Evite el contacto con cuero, lana, componentes nitro orgánicos.

Productos de Descomposición: Oxidos de fósforo y potasio

VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto: Derrames pequeños pueden ser diluídos con grandes cantidades de agua y desechados por la alcantarilla. Para derrames grandes, utilice equipo de protección personal apropiado. Contenga el material derramado completamente con diques o bolsas de arena, etc. y evite que se escapen al suelo o superficies de agua o cañerías. Recupere la mayoría de material posible en contenedores para su desecho o reuso. El material remanente debe ser diluido con agua, neutralice la alcalinidad añadiendo ácido diluido. Enjuague el área del derrame con agua, seguido aplique en gran cantidad una capa de bicarbonato de sodio. Productos utilizados para la neutralización, líquidos o sólidos, deben ser recogidos para su desecho.

Métodos de Desecho: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Protección Respiratoria: Protección respiratoria no es requerida para su uso normal. Si el nivel de rocío es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH

Ventilación: Debe ser adecuado para mantener los niveles de rocío por debajo de TLV

Guantes De Protección: De Hule o resistentes a químicos

Protección para los ojos: Gafas de protección con protección lateral. Gafas químicas, máscara facial si es apropiado

Ropa Protectora: En situaciones en donde se anticipa el contacto, ropa de protección debe ser utilizada

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones En El Manejo Y Almacenaje: Evite el contacto en ojos, piel o vestimenta. Lávese completamente después de utilizarlo. Utilice ropa de protección o equipo. No respire los vapores o rocíos. Utilice con ventilación adecuada. Mantenga los contenedores debidamente sellados y rotulados. Contenedores vacíos retienen producto, por lo cual deben ser manejados como si estuvieran llenos. No almacene en contenedores de aluminio o use guarniciones o líneas de transferencia de aluminio, pues puede generar gas hidrógeno inflamable. Mantenga separado de sustancias incompatibles.

Otras Precauciones: Duchas y estaciones de lavado de ojos deben estar presentes en áreas a donde se maneje este producto.

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: Actualizada por el proveedor

Revisado: 1/3/2012 lmt

Reemplaza