

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

ANDERSON

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



Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	1
Protección Personal	X

GRADO DE RIESGO HMIS**

Nombre del Producto: **Lo-Temp Dishmachine Detergent**

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):
Compuestos, Limpiador líquido (Hidróxido de Potasio)

Familia Quimica: Alkali

CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION: # PG
Material Corrosivo NA1760 8 II

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	11	2 mg/M3		NA	Corrosivo a la piel y ojos
Secreto Comercial	TSRN 7263		NE	NE	NA	Irritante 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.
Gravedad Específica: 1.188
Apariencia: Líquido rojo claro

Forma: Líquido **pH, 1% Soln.:** 12.4
Solubilidad En Agua: Completa
Olor: Ninguna

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

Punto de Inflamación: No aplica
Medio De Extinguir: Use el medio adecuado para rodear el fuego

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

Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones: Si el contenedor con el material almacenado se rompe, el material debe ser manejado con el cuidado de un material corrosivo. Puede reaccionar con algunos metales en la formación de gas hidrógeno inflamable. Puede descomponerse y formar humos corrosivos y tóxicos .

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogénico: Las materias primas usadas en este producto no son consideradas cancerígenas por ACGIH y OSHA.

Efectos de Sobre Exposición: Corrosivo. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en los ojos. Puede causar dano permanente en los ojos. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en la piel. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en la piel. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en el tracto gastrointestinal, náusea y vómito. La severidad de los efectos depende en la concentración y que tan pronto fue lavada el área expuesta.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: Ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.
Piel: Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste después del enjuague, obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla . Elimine los artículos de cuero
Si se ingiere: Enjuague la boca con agua. Ofrezca agua para diluir. No induzca la vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca ofrezca nada vía oral a una persona en estado semicomatoso, comatoso, convulsionando o inconsciente.

* 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. Mascarilla 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 Vapores H. Gafas de Salpicque, Guantes, Delantal, Respirador de Vapores I. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor y Polvo J. Gafas de Salpicque, Guantes, Delantal, Respirador de Vapor y Polvo K. Línea de Aire, Capa o Mascarilla, 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 salpiques y liberar grandes cantidades de calor. Puede reaccionar con algunos metales formando gas hidrógeno.

Incompatibilidad: (Materiales a evitar) Ácidos, compuestos halogenados, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, tin, zinc u otros alcalis sensibles a estos metales o sus aleaciones. Evite el contacto con cuero, lana u otros compuestos nitro orgánicos.

Productos de Descomposición: No aplica

VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto: Derrames pequeños pueden ser diluidos con grandes cantidades de agua y desechados en la alcantarilla sanitaria. Para derrames grandes, vista equipo de protección personal adecuado. Contenga completamente el derrame con diques o bolsas de arena, etc. y evite que se escape al suelo o superficies de agua o alcantarillas. Recupere la mayor cantidad posible del material en contenedores para su reuso o desecho. El material remanente puede ser diluido con agua, neutralizando su alcalinidad al añadir ácido diluido. Enjuague el área del derrame con agua y seguido aplique una capa extensiva de bicarbonato de sodio. La neutralización de productos, tanto sólido como líquido, debe ser recuperada para su desecho.

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

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

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

Ventilación: Debe ser adecuada para mantener los niveles de rocíos por debajo del TLV.

Guantes De Protección: De hule o resistentes a químicos

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

Ropa Protectora: En situaciones donde se anticipa el contacto, se debe usar ropa de protección. La ropa contaminada debe quitarse y ser desechada o lavada. Materiales naturales sugeridos son hule, neopreno o nitrilo.

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones En El Manejo Y Almacenaje: Evite el contacto con los ojos, piel o vestimenta. No respire los vapores o rocíos. No ingerir. Lávese completamente después de usar el producto. Use con ventilación adecuada. Vista ropa/equipo de protección personal si la situación lo amerita. Mantenga los contenedores debidamente cerrados y etiquetados. Almacene en un área fría, seca y bien ventilada. Lávese las manos antes de comer, beber, usar tabaco y aplicar maquillaje o usar el servicio sanitario. No almacene, use y/o consuma alimentos, bebidas, tabaco en áreas a donde este producto es almacenado. Los contenedores vacíos retienen producto residual y deben ser manejados como si estuvieran llenos.

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

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: Actualización del proveedor

Revisado: 4/7/2010 lmt

Reemplaza