MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

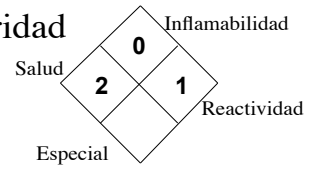
12

ANDERSON

CHEMICAL COMPANY

LITCHFIELD, MINNESOTA 55355

(320) 693-2477



*Vea el fondo de la paginación

GRADO DE RIESGO NFPA

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	1
Protección Personal	D

GRADO DE RIESGO HMIS**

Nombre del Producto: **Protect**

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 aplicable

Familia Quimica: Alcalino tratada con cloro

Nombre de embarque (DOT):
Compuesto, Líquido para limpiar
(Hidróxido Sódico/Hipoclorito Sódico

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 Sódico	1310-73-2	<6.5	2 mg/M3		NA	Corrosivo
Hipoclorito sódico	7681-52-9	3			NA	Corrosivo/Oxidante
Secreto Comercial	TSRN 1800		NE	NE	NA	Irritación de ojo de la causa de mayo.
Secreto Comercial	TSRN 2398 TSRN 5890		NE	NE	NA	Irritante dulce a los ojos Puede causar irritación a los ojos, piel y tracto respiratorio

** Químico tóxico sujeto a los requisitos de información de la Seecion 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: Aproximadamente 212º F.

Gravedad Específica: 1.176

Apariencia: Líquido amarillo

Forma: Líquido

Solubilidad En Agua: Completa

Olor: Huele un poco a cloro

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

Punto de Inflamación: No aplica

Medio De Extinguir: Utilice medios apropiados 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 dicta el uso de un aparato respirador autónomo y equipo de protección. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua. Si es posible y sin correr riesgo, mueva los contenedores expuetos al fuego.

Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones: Si los contenedores almacenados se rompen, la solución debe ser tratada como la de un material corrosivo. El contacto directo con agua puede causar una reacción exotérmica violenta. Produce reacciones altamente exotérmicas con materiales orgánicos u oxidables que pueden dar lugar a fuego en materiales adyacentes sensibles al calor.

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogénico: Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinogénicos por NTP, IARP y OSHA

Efectos de Sobre Exposición: Corrosivo. Causa irritación (posiblemente severa) y quemaduras a los ojos. Puede causar daño permanente a los ojos. Causa la irritación (posiblemente severa) y quemaduras en la piel. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras, edema pulmonar al tracto respiratorio. Causa quemaduras (posiblemente severa), quemaduras, nausea y vómito del tracto gastrointestinal. La severidad de los defectos depende de la concentración y que prontitud con que fue lavada el área expuesta.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: OJOS: Enjuage con agua durante 15 minutos levantando los párpados para lograr un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.
Piel: Enjuague con suficiente agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste después del enjuague, obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de rehusarla.
SI SE INGIERE: No induzca al vómito. Ofrezca grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediata. Nunca ofrezca nada vía oral a una persona inconsciente o en estado de convulsión.
SI SE INHALA: Remueva a la persona la aire fresco. Si la respiración se detiene, ofrezca respiración artificial. Si la respiración se dificulta, busque a una persona entrenada para proveer oxígeno. Obtenga atención médica inmediata.

* Grado de Riesgo NFPA:
4 = Extremo; 3 = Alto;
2 = Moderado; 1 = Bajo;
0 = Insignificante.

** Grado de Riesgo HMIS: A. Anteojos de Seguridad B. Anteojos de Seguridad, Guantes C. Anteojos de Seguridad, Guantes, Delantal D. Máscara Facial, Guantes, Delantal E. Anteojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Polvo F. Anteojos de Seguridad, Delantal, Respirador de Polvo G. Anteojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapores H. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapores I. Anteojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor y Polvo J. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapor y Polvo K. Linea 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:** [X]

Condiciones Desfavorables: Puede reaccionar con algunos materiales produciendo gas hidrógeno inflamable. Reaccionará con acidos produciendo gas cloro.

Incompatibilidad: (Materiales a evitar) Acidos, ether, ammonio, componentes halogenados, agentes oxidantes, agentes reductores, materiales oxidables o materiales combustibles como la madera, tela o materiales orgánicos, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, zinc u otros materiales alcali sensibles o aleaciones. Evite el contacto con metales pesados como el hierro, cobre, magnesio, aluminio, lata.

Productos de Descomposición: Humos tóxicos de óxido de sodio, HOC, cloro, HCl, NaCl, clorato de sodio y oxígeno

VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto: Evacúe al personal innecesario. Utilice equipo de protección personal adecuado. Contenga completamente el derrame mediante la creación de diques o con bolsas de arena etc y prevenga que se diriga a la tierra o superfices de agua o alcantarillas. Recupere la mayoría de material posible para ser reusado o desechado. El líquido puede ser removido con un camión aspirador. El material remanente puede ser diluído con agua y neutralizado; neutralice el cloro añadiendo sulfito de sodio o tiosulfato de sodio, luego neutralice la alcalinidad al añadir ácido diluído. Enjuague con bastante agua el área del derrame y seguido ponga una cobertura de bicarbonato de sódio. Los productos neutralizados, tanto sólidos como líquidos deben ser recuperados para su desecho.

Métodos de Desecho: Deshágase según las reglas gubernamentales. Residuos neutralizados pueden ser deshechados en un basurero landfill o bien diluidos con bastante agua y descargado en una alcantrilla sanitaria.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Protección Respiratoria: La protección respiratoria no es requerida durante su uso normal. Si los niveles de rocío son altos, utilice un respirador aprobado por NIOSH. De ocurrir irritación en los ojos, se requiere el uso de una máscara de protección completa. Cuando el purificador de aire no es adecuado utilice un SCBA.

Ventilación: Debe ser adeacuada para mantener los niveles de rocío por debajo del TLV. Ventilación local alta en donde se generen vapores.

Guantes De Proteccion: Se deben usar guantes de hule natural, neoprene o nitrilo.

Protección para los ojos: Anteojos con protección lateral. Gafas de seguridad con protección facial si es apropiada.

Ropa Protectora: Si el contacto es prolongado o repetido es anticipado, use ropa de protección apropiada.

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones En El Manejo Y Almacenaje: Evite contacto con ojos, piel o vestimenta. Lávese completamente después de usar el producto. Utilice equipo de protección. Evite respirar los vapores o rocíos. Utilice ventilación adecuada. Mantenga los contenedores debidamente cerrados y etiquetados. Los contenedores vacíos retienen producto, por lo que deben ser tratados como contenedores llenos. No almacene en contenedores de aluminio o utilice guarniciones o líneas de transferencia de aluminio para evitar la generación de gas hidrógeno inflamable. Almacene en un lugar frio, seco y con buena ventilación, seco, alejado de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, usar tabaco, aplicarse maquillaje o ir al baño. NO almacene, use, consuma alimentos, bebidas, tabaco en áreas a donde se almacena este producto.

Otras Precauciones: La empresa debe proveer un lavabo, una ducha de seguridad y estaciones de enjuague para los ojos en el área de trabajo.

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: MSDS actualizada

Revisado: 9/9/2010 lmt **Reemplaza** 12/5/2005

Las opiniones expresadas aquí son las de expertos calificados de la Compañía Química *ANDERSON*. Creemos que la información contenida está actualizada hasta la fecha de esta Hoja de Información sobre la Seguridad de los Materiales. Puesto que el uso de esta información y estas opiniones, además del uso del producto, están por fuera del control de la Compañía Química *ANDERSON*, el usuario tiene la obligación de determinar las condiciones del uso seguro del producto.