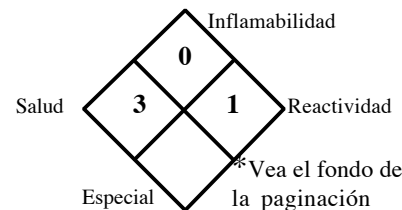


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

67

Manufactured by:
ANDERSON CHEMICAL COMPANY
Litchfield, MN 55355-1041
(320) 693-2477



GRADO DE RIESGO NFPA

Nombre del Producto: **Prelude**

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

I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y
Sinonimos: No aplica

Nombre de embarque (DOT):
Solución de Hidróxido de Sodio

Familia
Química Alkali

Clase de riesgo DOT y Numero de Identificacion # PG
Material corrosivo UN1824 8 II

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Solución de Hidróxido de Sodio	1310-73-2	33	2 gm/M3	2 gm/M3	NA	Corrosivo a los ojos y la piel

* * 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).

III. DATOS FISICOS

Punto De Ebullicion: Sobre 220° F
Gravedad Especifica: 1.358
Apariencia: Claro, líquido azul
Forma: Líquido
Solubilidad En Agua: Completa
Olor: Ninguno
pH, 1% 12.8

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENIADO Y EXPLOSION

Punto De Inflamacion: 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 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 expuestos 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

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogenico: Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinogénicos por ACGHI y OSHA

Effectos De La Sobre Exposicion: 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: Enjuague con agua durante 15 minutos levantando los párpados para lograr un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.
PIEL: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Obtenga atención médica inmediata. Deseche cualquier vestimenta de cuero.
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

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable: No: Si:

Condiciones Desfavorables: El mezclarse ácidos o materiales incompatibles puede causar salpiqueo y la liberación de grandes cantidades de calor. Puede reaccionar con algunos metales en la formación de gas hidrógeno inflamable.

Incompatibilidad: (materiales a evitar) Ácidos, componentes halogenados, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, zinc u otros materiales alcali sensibles o aleaciones. Evite el contacto con cuero, lana o compuestos nitro orgánicos.

Producto De Descomposicion Peligrosos: Humos tóxicos de óxido de sodio.

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 drenados. Para derrames grandes, utilice equipo de protección personal apropiado y retenga completamente el material derramado. Recupere la mayoría de material posible para ser reusado o desechado. El producto remanente puede ser diluído con agua y neutralizado con ácido diluído. Enjuague con bastante agua el área del derrame y seguido ponga una cobertura de bicarbonato de sodio

Motodos De Descho: Deseche de acuerdo con las autoridades de desecho locales, estatales o federales.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Proteccion Respiratoria: La protección respiratoria no es requerida durante su uso normal. Si los niveles de rocío son altos, utilice un respirador aprobado por NIOSH.

Ventilacion: Debe ser adecuada para mantener los niveles de rocío por debajo del TLV.

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

Proteccion Para Los Ojos: Gafas de seguridad

Ropa Protectora: Si se va a tener un contacto prolongado con el producto, utilice delantal y botas de hule

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. NUNCA añada agua al producto. SIEMPRE añada el producto revolviendo, despacio a superficies de agua para minimizar la generación de calor y salpoteo.

Otras Precauciones: Duchas y estaciones de lavado para ojos deben estar presentes en los lugares a donde se maneja éste producto.

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: Actulización del proveedor

Revisado: 12/2/2008 gw

Reemplaza: 7/10/2006