

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

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



Nombre del Producto: **H.D. Dishmachine Detergent**

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

I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y
Sinonimos: Detergente para utensilios

Familia
Química Álcalis

Nombre de embarque (DOT):
Compuestos, líquido limpiador
(Hidróxido de sodio/hipoclorito de sodio)

Clase de riesgo DOT y Numero de Identificación # PG
Material corrosivo NA1760 8 II

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Hidróxido Sódico	1310-73-2	13	2 mg/M3		NA	Corrosivo para la piel y los ojos.
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	3			NA	Irritante de la piel, los ojos y las membranas
Secreto del comercio	TSRN 2398		no establecido	no establecido	NA	Irritante dulce a los ojos
Secreto del comercio	TSRN 1800		no establecido	no establecido	NA	Puede causar irritación 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).

III. DATOS FISICOS

Punto De Ebullición: Alrededor de 212°F
Gravedad Especifica: 1.212
Apariencia: Líquido amarillo

Forma: Líquido
Solubilidad En Agua: Completa pH, 1% Soln.: 12.15
Olor: Leve olor a cloro

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENIDIO Y EXPLOSION

Punto De Inflamación: No se aplica
Medio De Extinguir: No se 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 se rompe el recipiente que contiene la solución madre, el producto debe manipularse con cuidado, ya que es corrosivo.

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogenico: Las materias primas usadas en este producto no son consideradas carcinógenas por ACGIH 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 quemaduras (posiblemente severa), quemaduras, náusea 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: A las temperaturas de llama, puede emitir vapores de cloro. Humos tóxicos de óxido de sodio.

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 superficies 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 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. Los productos neutralizados, tanto sólidos como líquidos deben ser recuperados para su desecho.

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

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Proteccion Respiratoria: Para el uso normal la protección no es necesaria. Si el nivel de vapor es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH.

Ventilacion: Debe ser adecuada para mantener las concentraciones de nieblas por debajo del TLV.

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

Proteccion Para Los Ojos: Anteojos con protección lateral. Gafas de seguridad con protección facial si es apropiada.

Ropa Protectora: Vista ropa resistente a químicos y botas de hule cuando exista la posibilidad de un contacto potencial con el material. Quítese la ropa contaminada y deséchela o lávela. Los materiales sugeridos son hule natural, neoprene o nitrilo.

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. Duchas y estaciones de lavado para ojos deben estar presentes en los lugares a donde se maneja éste producto. Los contenedores vacíos retienen producto, por lo que deben ser tratados como contenedores llenos.

Otras Precauciones: No se aplica

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: MSDS actualizada

Revisado: 12/2/2008 lmt

Reemplaza: 1/8/2007