

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

101

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



Nombre del Producto: **Defend**

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

I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y
Sinonimos: No aplicable

Nombre de embarque (DOT):
No aplicable

Familia
Química Cloruro cuaternario amonio
:

Clase de riesgo DOT y Numero de Identificacion # PG
No aplicable

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Cloruro cuaternario amonio		4.5	No establecido	No establecido	NA	Corrosivo a los ojos

* * Químico tóxico sujeto a los requisitos de información de la seccion 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: más de 212°F
Gravedad Especifica: 1.042
Apearancia: Claro, amarillo

Forma: Líquido
Solubilidad En Agua: Completa pH: 10.1-10.6
Olor: Marino

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENIDO Y EXPLOSION

Punto De Inflamacion: No aplicable

Medio De Extinguir: Niebla agua, bioxido de carbono, quimico seco, espuma "alcohol"

Procedimientos Especiales Aunque este producto no es combustible, si ocurriera un incendio en la vecindad, una buena técnica para combatir el incendio
Para Combatir Incendios: requiere el uso de un aparato auto-respirador y otro equipo de protección. Enfríe los tambores expuestos roceándoles agua.

Riesgos Inusuales De Productos de combustión son tóxicos.
Incendios O Explosiones:

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogenico: Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinogénicos por la ACGIH ni OSHA

Effectos De La Sobre Causa irritación (posiblemente severa) y quemaduras a los ojos. Puede causar daño permanente a los ojos. Causa la irritación
Exposicion: (posiblemente severa) en la piel. Causa irritación (posiblemente severa) al tracto respiratorio. Puede ser peligroso si se ingiere. La severidad de los defectos depende de la concentración y que prontitud con que fue lavada el área expuesta.

Procedimientos De Ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con bastante agua por al menos 15 minutos. Levante los párpados para lograr un
Emergencia Y enjuague completo. Obtenga atención médica inmediatamente.

Primeros Auxilios: Piel: Lave la piel con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste después de enjuagarse, obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.

Ingestión: Si se ingiere, lávese 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 comatoso, semicomatoso, convulsionando o inconsciente.

Si se inhala: Lleve a la víctima al aire fresco. Si la respiración se dificulta o persiste, obtenga atención médica.

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

Continúe en la paginación posterior

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable: No: Si:

Condiciones Desfavorables: Calor, llamas y chispas.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, surfactantes aniónicos.
(materiales a evitar)

Producto De Descomposicion Peligrosos: Tras la descomposición, este producto puede liberar óxidos de nitrógeno y amonio, dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros hidrocarburos de peso molecular bajo.

VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto: Derrames pequeños: Vista equipo de protección y ropas durante la limpieza. Utilice un material no combustible como la vermiculita, arena o tierra para saturar el producto y colocarlo en contenedores para su posterior desecho. Evite la entrada del producto en líneas de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Motodos De Descho: Deshágase según las reglas locales, estatales y federales.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Proteccion Respiratoria: Protección respiratoria no requerida para su uso normal. De ocurrir irritación, la protección respiratoria puede ser necesaria.

Ventilacion: Use ventilación general adecuada.

Guantes De Proteccion:

Proteccion Para Los Ojos: Anteojos de protección

Ropa Protectora: Utilice ropa impermeable (botas y delantal) para evitar un contacto prolongado o repetido.

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones En El Manejo Y Almacenaje: Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos completamente después de manejarlo. Almacene los contenedores en áreas secas, frías y ventiladas.

Otras Precauciones: Estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia son recomendadas.

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status:

Revisado: 8/21/2009 lmt

Reemplaza: 5/14/2003