

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## Hoja De Datos Material De Seguridad

# 5

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



Nombre del Producto: **Defy**

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

### I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y  
Sinonimos: No aplica

Nombre de embarque (DOT):  
No aplica

Familia  
Química Limpiador detergente  
:

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

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Glycol ether DPM	34590-94-8	6	600 mg/m3	1000 mg/m3	NA	Irritante a los ojos y la piel
Secreto Comercial	TSRN 9311	<10	NA	NA	NA	Causa irritación a los ojos. Puede causar irritación a la piel

NA = No aplicable

\* \* 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: No establecida

Forma: Líquido pH, Neat: 11.4

Gravedad Especifica: 1.008

Solubilidad En Agua: Completa

Apearancia: Claro, líquido rojo

Olor: Fresco como abril ("April Fresh")

### IV. DATOS DE RIESGO DE INCENIDO Y EXPLOSION

Punto De Inflamacion: >200°F

Medio De Extinguir: Espuma de agua o rociado fino. Extinguidores de químico seco. Extinguidores de dióxido de carbono. Espuma. Prefible espumas resistentes a 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. Use agua rociada (no directa del chorro) para mantener fríos los contenedores expuestos.

Riesgos Inusuales De Tras un incendio el contenedor puede explotar debido a la generación de gas. Una apertura violeta o erupción puede suceder si se  
Incendios O Explosiones: aplica a líquidos calientes agua directamente del chorro.

### V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

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

Effectos De La Sobre El contacto puede causar severa irritación de los ojos. Contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Excesiva  
Exposicion: exposición al inhalar el producto puede causar irritación en el tracto respiratorio superior. Baja toxicidad si se ingiere. Si se ingiere en grandes cantidades puede causar nausea, vómito.

Procedimientos De OJOS: Enjuague con agua durante 15 minutos. Despéguese los párados con frecuencia para un enjuague completo. Si la  
Emergencia Y irritación persiste, obténgase atención médica.

Primeros Auxilios: PIEL: Enjuague con agua limpia durante 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávela antes de volver a ponérsela.  
SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca con agua. Beba 1 o 2 vasos con agua. No induzca al vómito. Obtenga atención médica pronta. No le de ningún líquido si la víctima está inconsciente.  
SI SE INHALA: Mueva a la víctima al aire fresco. Si hay dificultad para respirar que persiste, obtenga atención médica.

\* Grado de Reisiko 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:** Evite llamas y temperaturas altas

**Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes  
(materiales a evitar)

**Producto De Descomposicion Peligrosos:** Oxidos de carbono y nitrógeno, clohlorido de hidrógeno, y cloro metil.

## VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

**Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto:** Derrames pequeños pueden ser diluidos con mucha agua y descargados en un desagüe sanitario. Para derrames grandes, evacúe al personal innecesario, elimine fuentes de ignición y vista equipo de protección adecuado. Contenga el material derramado. Recupere el producto libre. Para limpiar el residuo, enjuague el área con agua o use un material absorbente. Evite que el derrame llegue a aguas subterráneas, superficies de agua o alcantarillas.

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

## VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

**Proteccion Respiratoria:** No es requerida para su uso normal.

**Ventilacion:** Ventilación general es adecuada.

**Guantes De Proteccion:** Impermiables (de hule, nitrile) son recomendados

**Proteccion Para Los Ojos:** Protección para los ojos es recomendada

**Ropa Protectora:** El contacto con la piel debe prevenirse a través del uso de ropa de protección adecuada según las condiciones

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

**Precauciones En El Manejo Y Almacenaje:** Almacene en un lugar frío, seco, alejado de materiales incompatibles. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se use. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese completamente luego de trabajar con el producto. Utilice con ventilación adecuada.

**Otras Precauciones:** La empresa debe proveer duchas de seguridad y estaciones de enjuague para los ojos.

## X. REVISED INFORMATION

**MSDS Status:**

**Revisado:** 9/23/2009 lmt

**Reemplaza:** 5/12/2008