

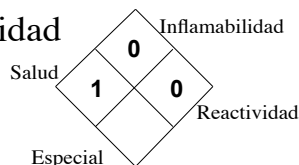
# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

## ANDERSON

CHEMICAL COMPANY  
LITCHFIELD, MINNESOTA 55355  
(320) 693-2477

# 51



\*Vea el fondo de la paginación  
**GRADO DE RIESGO NFPA**

Salud	
Inflamabilidad	
Reactividad	
Protección Personal	

**GRADO DE RIESGO HMIS\*\***

**Nombre del Producto: Command**

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

**Nombre de embarque (DOT):**  
No aplicable

**Familia Quimica:** Detergente para lavar ropa

**CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION:** # **PG**  
No aplicable

## II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Monoethanolamine	141-43-5	<6	3 ppm	6 ppm	NA	Puede causar irritación severa en los ojos y piel, quemaduras
Trade Secret	TSRN 8250		NE	NE	NA	Puede causar irritación a los ojos, la piel y las vías respiratorias
Trade Secret	TSRN 2647		NE	NE	NA	Irritante a la piel y ojos
Trade Secret	TSRN 3475		NE	NE	NA	Irritante a la piel y 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).

NA = No aplica NE = No está establecido

## III. DATOS FISICOS

**Punto de Ebullición:** 212°F

**Gravedad Especifica:** 1.062

**Apariencia:** Líquido verde

**Forma:** Líquido

**Solubilidad En Agua:** Completa

**Olor:** Ninguno

**pH, Neat:** 9.3 - 9.6

## IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

**Punto de Inflamación:** No aplicable

**Medio De Extinguir:** Utilice medios apropiados al fuego adjacente.

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

**Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones:** Ninguno

## V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

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

**Efectos de Sobre Exposición:** Causa sequedad e irritación a los ojos. El contacto repetido o prolongado puede causar la irritación y sequedad a la piel en personas sensibles. Puede ser perjudicial si se ingiere.

**Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios:**  
OJOS: Enjuague con agua durante 15 minutos levantando los párpados superiores e inferiores 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: Enjuague 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 semi comatoso, coma, convulsionando o inconsciente.

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

\*\* Grado de Riesgo HMIS: A. Antojos de Seguridad B. Antojos de Seguridad, Guantes C. Antojos de Seguridad, Guantes, Delantal D. Mascarilla Facial, Guantes, Delantal E. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Polvo F. Antojos de Seguridad, Delantal, Respirador de Polvo G. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapores H. Gafas de Salpicque, Guantes, Delantal, Respirador de Vapores I. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor y Polvo J. Gafas de Salpicque, Guantes, Delantal, Respirador de Vapor y Polvo K. Línea de Aire, Capa o Mascarilla, Guantes, Traje de Protección completo, Botas X. Solicite guía a su supervisor

Continúe en la paginación posterior

## VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable - No:

Si:

**Condiciones Desfavorables:** Ninguno

**Incompatibilidad:** Ácidos fuertes, nitritos, oxidantes  
(Materiales a evitar)

**Productos de Descomposición:** Ninguno

## VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

**Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto:** Para derrames pequeños: Enjuague hacia la alcantarilla sanitaria.  
Para derrames grandes: Evacue al personal innecesario. Contenga el material derramado completamente con el uso de diques o bolsas de arena, etc. y evite que corra en la superficie del suelo o agua, o alcantarillas. Recupere la mayor cantidad de material posible en contenedores para ser desechado o rehusado. Enjuague el área del derrame con agua.

**Métodos de Desecho:** Deshágase según reglas del gobierno local, estatal y federal.

## VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

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

**Ventilación:** Adecuado

**Guantes De Proteccion:** No requerida para su uso normal. Si hay posibilidad de contacto, utilice guantes de protección.

**Protección para los ojos:** Protección para los ojos es recomendada

**Ropa Protectora:** No requerida para su uso normal. Si hay posibilidad de contacto, utilice equipo de protección adecuado a las condiciones.

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

**Precauciones En El Manejo Y Almacenaje:** Evite el contacto con los ojos, piel, o ropa. Lávese completamente después de manejar el producto. Evite respirar los vapores o rocíos. Use ventilación adecuada. No ingerir. Mantener los contenedores debidamente cerrados y etiquetados apropiadamente.

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

## X. REVISED INFORMATION

**MSDS Status:** Reemplace la dietanolamina con monoetanolamina

**Revisado:** 12/30/2009 lmt

**Reemplaza:** 12/21/2006