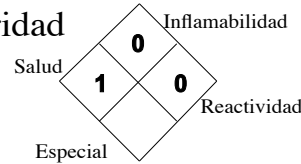


# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

## ANDERSON

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



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

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Protección Personal	X

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

**Nombre del Producto: HPG Delimer**

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:** 2-Hydroxy-1,2,3 Propane Tricarboxylic Acid, solución acuosa

**Nombre de embarque (DOT):**

No aplica

**Familia Quimica:** Acido orgánico

**CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION:** # PG

No aplica

## II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Acido citrico	77-92-9	<10	NE	NE	NA	Irritante a la piel y 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).

NA = No aplica NE = No está establecido

## III. DATOS FISICOS

**Punto de Ebullición:** No aplica

**Forma:** Líquido

**Gravedad Específica:** 1.021

**Solubilidad En Agua:** Completa

**Apariencia:** Líquido verde lima, claro

**Olor:** Inoloro

## IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

**Punto de Inflamación:** No aplica

**Medio De Extinguir:** El producto no es combustible. Use medios apropiados para rodear la fuente primaria del fuego.

**Procedimientos Especiales Para Combatir Incendios:** Aunque este producto no es combustible, de ocurrir un incendio en la vecindad cercana, una buena práctica de combate del fuego dicta el uso de un aparato de respiración autónomo y equipo de protección.

**Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones:** No aplica

## V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

**Carcinogénico:** Las materias primas usadas en este producto no son consideradas cancerígenas por ACGIH y OSHA.

**Efectos de Sobre Exposición:** Causa irritación en los ojos, posiblemente severa. Puede causar irritación en la piel. El ingerirlo causa irritación en el tracto gastrointestinal.

**Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios:** Ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.  
Piel: Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste después del enjuague, obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.  
Si se ingiere: Enjuague la boca con agua. Ofrezca agua para diluir. No induzca la vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca ofrezca nada vía oral a una persona en estado semicomatoso, comatoso, 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 Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapores I. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor y Polvo J. Gafas de Salpique, 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:** No aplica

**Incompatibilidad:** Alcalis, oxidantes fuertes, (ej. hipocloritos). Materiales reactivos como aluminio y magnesio  
(Materiales a evitar)

**Productos de Descomposición:** Bajo condiciones de fuego, se forma dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidrocarburos varios

## VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

**Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto:** Utilice vestimenta de protección recomendada. Haga diques y absorba con un absorbente y coloque en contenedores aprobados. El material residual debe ser neutralizado con ceniza de soda, diluída con agua. Evite que la materia prima, material concentrado entre en contacto con las alcantarillas o canales de agua abiertos.

**Métodos de Desecho:** Deseche de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales

## VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

**Protección Respiratoria:** Protección respiratoria no es requerida para su uso normal. Si hay exposición potencial, use un respirador aprobado por NIOSH.

**Ventilación:** Ventilación mecánica suficiente para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados

**Guantes De Protección:** Use guantes (impermeables) para proteger la piel

**Protección para los ojos:** Gafas o anteojos de seguridad

**Ropa Protectora:** Si hay posibilidad de contacto con la piel, use vestimenta de protección

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

**Precauciones En El Manejo Y Almacenaje:** Almacene en un area fría, seca. Mantenga cubierto cuando no se use. Minimice el contacto con la pie. Lávese con agua y jabón después de usar el producto.

**Otras Precauciones:** Una fuente de agua para enjuagar los ojos y la piel debe estar presente en el área de trabajo en caso de contacto.

## X. REVISED INFORMATION

**MSDS Status:**

**Revisado:** 2/4/2011 lmt

**Reemplaza**