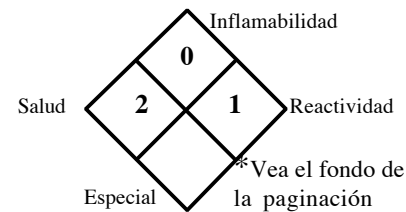


# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## Hoja De Datos Material De Seguridad

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



**GRADO DE RIESGO NFPA**

Nombre del Producto: **Detergent UC**

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

### I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y  
Sinonimos: No aplicable

Familia  
Química: Alkali

Nombre de embarque (DOT):  
Compuesto, Líquido para limpiar  
(Hidróxido Sódico/Hipoclorito Sódico)

Clase de riesgo DOT y Numero de Identificacion # PG  
Material Corrosivo UN1760 8 II

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Hidróxido Sódico	1310-73-2	13	2 mg/M3		NA	Corrosivo a la piel y los ojos.
Hipoclorito sódico	7681-52-9	3			NA	Irritante a la piel, los ojos y las membranas mucosas

\* \* 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: Aproximadamente 212° F.  
Gravedad Especifica: 1.213  
Apearancia: Líquido amarillo

Forma: Líquido pH, 1% 12.15  
Solubilidad En Agua: Completa  
Olor: Huele un poco a cloro

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

Punto De Inflamacion: No aplicable  
Medio De Extinguir: No aplicable

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: Si se quiebra el recipiente de la solución en reserva, maneje la solución con cuidado pues es corrosivo.

### 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 Exposicion: Puede causar quemaduras severas o irritación. En algunos casos puede resultar en daños irreversibles a los ojos.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: OJOS: Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguese los párpados con frecuencia para un enjuague completo. Obténgase atención médica inmediatamente.

PIEL: Lávese bien con mucha agua. Si la irritación persiste, busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela.

INGESTION: NO provoque vómitos. Dese a tomar grandes cantidades de agua o leche. Obténgase atención médica inmediatamente. No dé ningún líquido en la boca de una persona inconsciente.

## VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable: No:  Si:

Condiciones Desfavorables: Almacénesse lejos de los ácidos.

**Incompatibilidad:** Reacciona con ácidos fuertes y produce gas de cloro.  
(materiales a evitar)

**Producto De Descomposicion Peligrosos:** No aplicable.

## VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

**Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto:** Derrames pequeños pueden ser diluidos con grandes cantidades de agua y echados en la alcañtrilla sanitaria. Para derrames grandes, proteja con un dique y neutralice el cloro con sulfito sódico, bisulfito sódico o thiosulfito sódico; entonces neutralice la alcalinidad con ácido diluido

**Motodos De Descho:** Deshágase según las reglas gubernamentales. Residuos neutralizados pueden ser desechados en un basurero landfill o bien diluidos con bastante agua y descargado en una alcañtrilla sanitaria.

## VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

**Proteccion Respiratoria:** Protección respiratoria no es necesaria para el uso normal. Si el nivel de niebla es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH.

**Ventilacion:** Debe ser adecuada para mantener el nivel de la niebla bajo el TLV.

**Guantes De Proteccion:** De hule o resistentes a las químicos.

**Proteccion Para Los Ojos:** Gafas de protección contra químicos, careta para la cara.

**Ropa Protectora:** Utilice ropa de protección y zapatos o botas de hule.

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

**Precauciones En El Manejo Y Almacenaje:** Utilice equipo de protección. Lávese después de usar el producto. Mantenga los recipientes cerrados y sellados. La empresa debe proveer duchas de seguridad y estaciones de enjuague para los ojos en las áreas donde se utiliza este producto.

**Otras Precauciones:** No aplicable.

## X. REVISED INFORMATION

**MSDS Status:** MSDS actualizada

**Revisado:** 12/5/2005 lmt

**Reemplaza:** 1/31/1995