

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

## ANDERSON

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

# 92



Salud	
Inflamabilidad	
Reactividad	
Protección Personal	

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

**Nombre del Producto: SR 2**

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 se aplica

**Familia Quimica:** Limpiador

**Nombre de embarque (DOT):**

Compuestos, líquido limpiador  
(hidróxido de potasio)

**CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION:** # PG  
Material corrosivo NA1760 8 II

## II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2.5	2mg/M3	2mg/M3	NA	Corrosivo para la piel y los ojos
2-Butoxietanol	111-76-2	10	120mg/M3	121mg/M3	**	Irritante para la piel y los ojos
Secreto del comercio	TSRN 3050		NE	NE	NA	Puede causar irritación a los ojos, la piel y las vías respiratorias
Secreto del comercio	TSRN 8250		NE	NE	NA	Puede causar irritación a los ojos, la piel y las vías respiratorias

\*\* 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 establecido

**Gravedad Específica:** 1.029

**Apariencia:** Líquido rojo claro

**Forma:** Líquido

**pH, 1% Soln.:** 10.4

**Solubilidad En Agua:** Completa

**Olor:** Disolvente

## IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

**Punto de Inflamación:** No aplicable

**Medio De Extinguir:** Niebla de agua, espuma alcohólica, CO2, químico seco

**Procedimientos Especiales Para Combatir Incendios:** Aunque este producto no es combustible, si ocurre un incendio en la vecindad, las buenas prácticas para combatir incendios indican el uso de equipo respiratorio independiente y otros equipos protectores. Enfrie los contenedores expuestos al fuego con agua. Si posible y sin riesgo mueva los contenedores expuestos al fuego.

**Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones:** Los contenedores expuestos al intenso calor del fuego deben ser enfriados con agua para prevenir que la formación de presión del vapor resulte en la ruptura del contenedor.

## V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

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

**Efectos de Sobre Exposición:** Puede causar irritación intensa. Puede causar lesión corneal ocular en algunos casos.

**Exposición:** Causes irritation (possibly severe), burns to the eyes. May cause permanent eye damage. Causes irritation to the skin, potentially toxic if absorbed. May irritate the nose, throat and respiratory tract if inhaled. Causes irritation (possibly severe), burns, nausea, vomiting to the gastrointestinal tract. Moderately toxic if ingested.

**Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios:** OJOS: Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguese los párpados con frecuencia para un enjuague completo. OBTENGASE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.

PIEL: Enjuáguese con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, OBTENGASE ATENCION MEDICA. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela.

SI SE INGIERE: Enjuague la boca con agua. Ofrezca grandes cantidades de agua. No induzca al vómito. Obtenga atención médica. Nunca ofrezca nada via oral una persona en estado semicomatoso, 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. Máscara 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 Máscara, 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:** Evite el calor excesivo.

**Incompatibilidad:** Ácidos fuertes, bases fuertes, contacto prolongado con aluminio, bronce, cobre, latón, pomo, lata, zinc u otros metales sensibles a alcalis o sus aleaciones .  
(Materiales a evitar)

**Productos de Descomposición:** A temperatura de llama, pueden liberarse monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

**Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto:** Derrames pequeños pueden ser diluïdos con grandes cantidades de agua y desechados en la alcantarilla. Para derrames grandes, utilice equipo de protección personal apropiado. Detenga el material demarrado con diques o bolsas de arena, etc. y evite que se escape al suelo o a las superficies de agua o alcantarillas. Recupere la mayoría de material posible en contenedores para su desecho o reuso. El material remanente debe ser diluïdo con agua; y neutralizar la alcalinidad añadiendo ácido diluïdo. Enjuague el area del derrame con agua seguido de una aplicación amplia de bicarbonato de sodio. Los productos neutralizados, sólidos y líquidos, deben ser recuperados para su desecho.

**Métodos de Desecho:** Desechar de acuerdo con todas las reglamentaciones municipales, estatales y federales.

## VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

**Protección Respiratoria:** Normalmente no se necesita protección respiratoria.

**Ventilación:** General para dilución de áreas/ventilación local continua para controlar los niveles de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición

**Guantes De Protección:** Impermeable

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

**Ropa Protectora:** Se recomiendan los guantes

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

**Precauciones En El Manejo Y Almacenaje:** Evite el contacto con los ojos, piel y vestimenta. Lávese completamente después de manejar el producto. No lo ingiera. No respire los rocïos. Utilice con ventilación adecuada. Almacene en un lugar frío, seco y alejado de ácidos. Mantenga los contenedores cerrados y sellados cuanodo no se usen. Mantenga alejado del calor, chispas y llamas abiertas.

**Otras Precauciones:** Las estaciones del puro jarabe de pico, la seguridad rega y/o una fuente de agua debe ser proporcionada en las áreas donde este producto es manejado.

## X. REVISED INFORMATION

**MSDS Status:**

Revisado: 8/5/2011 imt

Reemplaza