

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

## ANDERSON

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



Salud	
Inflamabilidad	
Reactividad	
Protección Personal	

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

**Nombre del Producto: EZ Off**

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 aplica

**Familia Quimica:** No aplica

**Nombre de embarque (DOT):**

Líquido corrosivo, básico, inorgánico, N.O.S.  
(Hidróxido de Sodio/Metasilicato de Sodio, pentahidrato)

**CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION:** # PG  
Material Corrosivo UN3266 8 II

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	6	2 mg/M3	2 mg/M3	NA	Corrosivo a los ojos y piel
Monoetanolamina	141-43-5	2	3 ppm	6 ppm	NA	Puede causar irritación severa en los ojos y piel, quemaduras
Pentasilicato de Sodio Pentahidrato	6834-92-0	2	Ninguno	Ninguno	NA	Irritante a los ojos y membranas mucosas
Secreto comercial	TSRN 3475		NE	NE	NA	Irritante a los ojos y piel

\*\* 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:** Superior a 212° F  
**Gravedad Específica:** 1.096  
**Apariencia:** Claro, líquido ambar pálido

**Forma:** Líquida **pH, 1% Soln.:** 11.9  
**Solubilidad En Agua:** Completa  
**Olor:** Ninguno

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

**Punto de Inflamación:** No aplica

**Medio De Extinguir:** Utilice medios apropiados para rodear el 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 dicta el uso de un aparato de respiración autónomo y el uso de equipo de protección personal. Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua. Si es posible y sin correr riesgo, mueva los contenedores expuestos al fuego.

**Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones:** Si el contenedor con la solución se rompe, la solución debe manejarse con cuidado ya que es corrosiva.

### 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:** Corrosivo. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en los ojos. Puede causar daño permanente en los ojos. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras en la piel. Causa irritación (posiblemente severa), quemaduras, náusea, vómito en el tracto gastrointestinal. La severidad de los efectos depende de la concentración y del tiempo transcurrido entre la exposición y el tiempo del lavado del área afectada.

**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.

**Emergencia Y Primeros Auxilios:** 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.

**Primeros Auxilios:** 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:** No mezcle con ácidos

**Incompatibilidad:** (Materiales a evitar) Ácidos, componentes halogenados, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, zinc u otros materiales alcali sensibles o aleaciones. Evite el contacto con cuero, lana o compuestos nitro orgánicos.

**Productos de Descomposición:** No aplica

## VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

**Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto:** Derrames pequeños pueden ser diluídos con grandes cantidades de agua y enjuagados en el alcantarillado sanitario. Para derrames grandes, evacúe al personal innecesario. Utilice equipo de protección personal adecuado. Contenga completamente el derrame mediante la creación de diques o con bolsas de arena etc y prevenga que se diriga a la tierra o superficies de agua o alcantarillas. Recupere la mayoría de material posible para ser reusado o desechado. El líquido puede ser removido con un camión aspirador. El producto remanente puede ser diluído con agua y neutralizado con ácido diluído. Enjuague con bastante agua el área del derrame y seguido ponga una cobertura de bicarbonato de sódio. Los productos neutralizados, tanto sólidos como líquidos deben ser recuperados para su desecho.

**Métodos de Desecho:** Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

## VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

**Protección Respiratoria:** Protección respiratoria no es requerida para su uso normal. Si el nivel de rocío es elevado, use un respirador aprobado por NIOSH.

**Ventilación:** Debe ser adecuado para mantener los niveles del rocío por debajo del TLV.

**Guantes De Protección:** De hule o resistentes a químicos

**Protección para los ojos:** Anteojos para químicos

**Ropa Protectora:** En situaciones a donde se anticipe el contacto prolongado, se debe vestir ropa de protección.

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

**Precauciones En El Manejo Y Almacenaje:** Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese completamente después de manejar el producto. Mantenga los contenedores cerrados y sellados. Los contenedores vacíos retienen producto, por lo que deben ser tratados como contenedores llenos. No almacene en contenedores de aluminio o utilice guarniciones o líneas de transferencia de aluminio para evitar la generación de gas hidrógeno inflamable.

**Otras Precauciones:** Duchas de seguridad y estaciones de lavado para ojos deben estar presentes en las áreas a donde se maneje este producto.

## X. REVISED INFORMATION

**MSDS Status:**

Revisado: 12/6/2011 lmt

Reemplaza 12/19/2006