



A CSW Industrials Company

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GULFCLEAN®
Reductor de Sal

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

Nombre del Producto
Reductor de Sal GulfClean

Códigos del Producto
80408

Familia Química
Ácidos orgánicos

Uso
Limpiador de Serpentes

Nombre del Fabricante
RectorSeal LLC
2601 Spenwick Drive
Houston, Texas 77055 USA

Fecha de Validación
29 de mayo de 2019

Fecha de Preparación
29 de mayo de 2019

Códigos HMIS
Salud 1
Inflamabilidad 0
Reactividad 0
IPP D

Nº de Teléfono de Emergencia
Chemtec 24 Horas
(800) 424-9300 EE. UU.
(703) 527-3887 Internacional

Nº de Teléfono del Servicio Técnico
(800) 231-3345 o (713) 263-8001

Sección 2 - Identificación de Peligros

RESUMEN DE EMERGENCIA

Peligros de OSHA

ÓRGANOS DIANA

N/A

CLASIFICACIÓN SGA

Peligros Físicos:

N/A

Riesgos para la Salud:

Toxicidad aguda, Oral:

N/D

Toxicidad aguda, Inhalación:

N/D

Daño / irritación ocular:

Categoría 2A

Corrosión / irritación cutánea:

Categoría 2

REDUCTOR DE SAL GULFCLEAN®

Elementos de la etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia



GHS05: Corrosivo

Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligros:

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

Declaraciones de precaución:

P102 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

P260 - No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P271 - Usar sólo en áreas bien ventiladas.

P280 - Usar guantes / prendas / gafas / máscaras de protección.

Almacenamiento / Eliminación

P404 Conservar en un recipiente cerrado.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales.

RESUMEN DE PELIGROS AGUDOS

La exposición a este producto puede causar irritación de los ojos, del sistema respiratorio y de la piel. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal que incluye dolor, vómitos o diarrea.

VÍAS DE EXPOSICIÓN, SIGNOS Y SÍNTOMAS

INHALACIÓN

Puede causar una leve irritación respiratoria y de las membranas mucosas, tos, dificultad para respirar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Provoca una irritación grave.

CONTACTO CON LA PIEL

Puede provocar una irritación leve.

INGESTIÓN

Sabor agrio, irritación gastrointestinal severa, náuseas, vómitos, dificultad para tragar, dolores abdominales severos, sed, acidemia, dificultad para respirar, convulsiones, colapso, shock, posible muerte.

RESUMEN DE LOS PELIGROS CRÓNICOS

Bronquitis, edema pulmonar, quemaduras químicas y neumonitis química.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

Trastornos de la piel, problemas oculares, insuficiencia hepática y renal o función respiratoria alterada.

REDUCTOR DE SAL GULFCLEAN®

Sección 3 - Composición / Información sobre los Ingredientes

Ingrediente:	Ácido glicólico
Porcentaje en Peso:	5
Número CSA:	79-14-1
EC#:	201-180-5
Ingrediente:	Trietanolamina
Porcentaje en Peso:	2
Número CSA:	102-71-6
EC#:	203-049-8
Ingrediente:	Xileno sulfonato de sodio
Porcentaje en Peso:	2
Número CSA:	1300-72-7
EC#:	215-090-9

Sección 4 - Primeros Auxilios

En caso de INHALACIÓN:	Si la víctima es vencida por la exposición, transportarla inmediatamente al exterior. Administrar oxígeno o la respiración artificial si es necesario. Obtener atención médica de emergencia. Es esencial actuar rápidamente.
En caso de CONTACTO CON LA PIEL:	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
En caso de CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagar los ojos inmediatamente con un chorro de agua suave pero abundante durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Llamar a un médico inmediatamente.
En caso de INGESTIÓN:	En caso de ingestión, llamar a un médico inmediatamente. Inducir vómitos solamente si lo indica un médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Sección 5 - Medidas de Lucha contra Incendios

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar agentes apropiados para incendios circundantes.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Usar equipo autónomo de respiración (SCBA) y otra ropa protectora. Productos peligrosos de la descomposición son posibles (ver la Sección 10). Evacuar la zona inmediata.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

El material puede generar gas hidrógeno explosivo en contacto con ciertos metales.

Sección 6 - Medidas en Caso de Derrame Accidental

PRECAUCIONES A TOMAR EN CASO DE DESCARGA O DERRAME DEL MATERIAL:

Evacuar el área y mantenerse a barlovento hasta que el gas se haya dispersado. Contener el derrame con un dique. Diluir con niebla de agua (la aplicación directa de álcali puede provocar salpicaduras violentas). Neutralizar con bicarbonato de sodio. Se debe prohibir la entrada a las áreas de derrames o fugas a las personas que no usan equipo y ropa de protección, hasta que se haya completado la limpieza.

Sección 7 - Manejo y Almacenamiento

PRECAUCIONES A TOMAR PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Mantener el recipiente cerrado y en posición vertical cuando no esté en uso. No almacenarlo cerca de fuentes de calor, chispas o llamas abiertas. Este producto atacará el vidrio, el hormigón y ciertos metales. Almacenar sólo en recipientes de plástico. NO USAR LATAS DE METAL.

OTRAS PRECAUCIONES:

Abstenerse de salpicar el producto al verter. Evitar todo contacto con la piel o la ropa. Los contenedores vacíos pueden contener residuos y vapores. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal

Ingrediente	Units
Ácido glicólico	
ACGIH TLV	N/D ppm
OSHA PEL	N/D ppm
Trietanolamina	
ACGIH TLV	N/D ppm
OSHA PEL	N/D ppm
Xileno sulfonato de sodio	
ACGIH TLV	N/D ppm
OSHA PEL	N/D ppm

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (ESPECIFICAR EL TIPO): En espacios confinados con poca ventilación, utilizar aparatos respiradores purificadores de aire o de suministro de aire aprobados por NIOSH/MSHA.

VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN LOCAL: Aceptable

ESPECIAL: N/A

MECÁNICA (GENERAL): Aceptable

OTRA: N/A

GUANTES DE PROTECCIÓN: Usar guantes resistentes a los ácidos (neopreno, PVC, caucho butílico).

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Protección facial completa y gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos (ANSI Z-87.1 o equivalente).

OTRA ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN: Overoles revestidos de polietileno o vinilo resistente a los ácidos.

PRÁCTICAS DE TRABAJO/HIGIENE: Cuando el uso puede resultar en el contacto con la piel, lavar las partes expuestas a fondo antes de comer, beber, fumar o salir de la zona de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas

Punto de ebullición:	>212 a 760mm Hg
Peso específico (H ₂ O = 1):	1,0
Presión de vapor (mm Hg):	3,4 a 68 F (20 C)
Punto de fusión:	N/A
Densidad de vapor (Aire = 1):	1
Tasa de evaporación (Acetato de etilo = 1):	<1
Aspecto / olor:	Líquido azul / olor irritante
Solubilidad en agua:	Soluble
Punto de inflamación:	Ninguno
Límite explosivo inferior:	N/D
Límite explosivo superior:	N/D
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV)	
Contenido (porcentaje teórico por peso):	0% o (0 g/L)

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Incompatibles

Incompatibilidad (materiales a evitar): Ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Cuando se calienta hasta su descomposición, este producto produce óxidos de carbono (COx), hidrocarburos, oxígeno, hidrógeno (H).

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Sección 11 - Información Toxicológica

PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD

Ningún ingrediente de este producto es un carcinógeno clasificado por el CIIC, NTP u OSHA.

Datos toxicológicos

Nombre del ingrediente

Ácido glicólico

Oral-Rata LD50: 3000 mg/kg
Inhalación-Rata LC50: N/D

Trietanolamina

Baja toxicidad por ingestión. Es poco probable que pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente como resultado de las operaciones normales de manipulación causen lesiones; sin embargo, la ingestión de cantidades mayores puede causar lesiones.

Para materiales similares:

DL50, Rata, > 4.000 mg/kg

Inhalación-Rata LC50: N/D

Xileno sulfonato de sodio

LC50 (Rata,): > 6,41 mg/l 2 = confiable con restricciones
LC Lo (Rata,): > 10 mg/m3 (, No) 2 = confiable con restricciones
LC50 (Rata,): > 2,4 mg/l (, Sí) 1 = confiable sin restricciones

Sección 12 - Información Ecológica

Datos ecológicos

Nombre del ingrediente

Ácido glicólico

Potencial de Concentración en la Cadena Alimentaria	Ninguno
TOXICIDAD PARA AVES ACUÁTICAS	Sin datos
DBO (Demanda Biológica de Oxígeno)	Ninguno
TOXICIDAD ACUÁTICA	Sin datos

Sección 13 - Consideraciones para la Eliminación

Clasificación de Residuos: No RCRA

Método de Eliminación: Neutralización de desechos peligrosos clasificados según RCRA. Desechar los materiales absorbidos y los desechos líquidos de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

Sección 14 - Información para el Transporte

DOT:	No Reglamentado
MARÍTIMO (IMDG):	No Reglamentado
AÉREO (IATA):	No Reglamentado

Sección 15 - Información Reglamentaria

Datos Reglamentarios

Ingrediente:	Ácido glicólico
SARA 313	No
Inventario TSCA	Sí
Cantidad informable CERCLA	N/A
Código RCRA	N/A
Ingrediente:	Trietanolamina
SARA 313	No
Inventario TSCA	Sí
Cantidad informable CERCLA	N/A
Código RCRA	N/A
Ingrediente:	Xileno sulfonato de sodio
SARA 313	No
Inventario TSCA	Sí
Cantidad informable CERCLA	N/A
Código RCRA	N/A

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que incluyen N, N-dietanolamina, que en el estado de California se sabe que causa cáncer, y etilenglicol, que en el estado de California se sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Sección 16 - Otra Información

Este documento ha sido elaborado de conformidad con la Norma sobre la Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200). La información aquí contenida se suministra de buena fe, pero no se da ninguna garantía, expresa o implícita. Consultar con RectorSeal para más información: (713) 263-8001