

**MSDS**

Hoja de datos de seguridad 2802

Cumple con ANSI Z-400, 1-1993

Emergencia de 24 horas de CHEMTEL respuesta (800) 255 3924

Iris Chemical S.A. de C.V.

Calle de la Industria #407

Col. Industrial, Mexicali B.C.

(686) 556-1216

1. Producto químico e identificación de la empresa**Producto:** Clorosol**Clasificación:** Blanqueador

R00

2. Información sobre composición de ingredientes peligrosos

| Material | CAS # | % | OSHA (PEL) | TVL (ppm) | Otros |
|----------------------|-----------|------|------------|-----------|-------|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | 5.25 | N/A | N/A | N/A |

3. Identificación de riesgos**Generalidades sobre las emergencias:****ADVERTENCIA****Irritante. Causa irritación de la piel y los ojos. Evite el contacto con la piel y los ojos.****Contacto con los ojos:**

Provoca quemaduras.

Contacto con la piel:

Contacto con solución concentrada resultará en piel seca. El contacto prolongado o repetido puede causar quemaduras o lesiones.

ABSORCION por la piel:

N/A

Síntomas de la ingestión:

Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos o diarrea.

Síntomas de inhalación:

Nieblas o vapores puede causar irritación de los pasajes nasales y respiratorias.

Efectos crónicos:

No hay datos.

Es importante determinar si la exposición es producto concentrado o diluido. La información contenida en este documento se pretende abordar con la exposición al producto concentrado. Generalmente, la exposición al producto diluido causará sustancialmente menos riesgo de lesiones distintos a los descritos en este documento.

4. Primeros auxilios**Ojos:** Si se estableció contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.**Piel:** Si se toca la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.**Inhalación:** Si se experimenta incomodidad después de una exposición prolongada a nieblas o vapores, retire al aire fresco. Si tiene dificultades para respirar, administre oxígeno y busque atención médica.**Ingestión:** En caso de ingestión, no induzca el vómito. Dar cantidades moderadas de agua para lavar el área de boca y diluir el residuo. Busque atención médica.**5. Medidas de lucha contra incendios****Punto de inflamación (° F TCC):** > 200 ° F**Límites inflamables: LEL** No hay datos **UEL** No hay datos**Temperatura de auto-ignición:** No hay datos**Medios de extinción:** Rocío de agua, espuma, dióxido de carbono, seque sustancia química

**Procedimientos de combate de incendio especiales:**

Los bomberos deben usar una presión positiva aprobado por NIOSH aparatos de respiración autónomos.

Inusual riesgo de incendio y explosión:

Recipientes expuestos al calor de los incendios deben ser enfriados con niebla de agua para evitar la ruptura del contenedor.

6. Fugas accidentales

Los derrames grandes (55 galones o más): Use botas de goma, guantes y ropa de protección adecuada. Apague la fuente de fuga si es seguro hacerlo. Haga un dique y contener el derrame.

Derrames pequeños: Trapear derrame y enjuague el área.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo: Mantener fuera del alcance de los niños. Siga las prácticas de higiene adecuadas.

Almacenamiento de información: Almacenar en envase original de polietileno en un área fresca y seca, lejos de ácidos, amoníaco y agentes reductores.

8. Controles de Exposición /Protección Personal

Ventilación y controles de ingeniería: Escape local

Protección respiratoria: Ninguno

Guantes de protección: Guantes de goma

Protección de ojos: Gafas contra salpicaduras químicas

9. Propiedades Física y Química

Punto de ebullición (° F):

Solubilidad en agua: Soluble

Olor: Acre

Gravedad específica: 1.08

Volátiles (% por peso.): 91

pH: 12 - 13

Apariencia: Claro

Densidad de vapor: >1

VOC: N/A

Velocidad de evaporación: >1 **Presión de Vapor:** < 17 mm Hg **Punto de congelación (° F):** 32 ° F

Clave: < significa menos; > significa mayor

Estos datos físicos son valores típicos basados en ensayos de materiales, pero pueden variar de una muestra.

Los valores típicos no deben construirse un análisis garantizado de cualquier lote específico o tema específico.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Calor

Materiales que deben evitarse: Amoníaco, ácidos

Productos de descomposición peligrosos: Cloro y dióxido de cloro

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

11. Información toxicológica

No hay información de Toxicología disponible.

12. Información ecológica

No hay información ecológica disponible.



13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos

Método de eliminación de residuos: Eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

HAZMAT: Sí **Código de peligro:** 2802 **DNI:** UN1791 **Clase de peligro:** 8
División peligrosa: Solución de hipoclorito de sodio **Packaging Group:** III
Hazardous Contents: ORM-D

15. Información Reglamentaria

Proposition 65: No se enumera
EPA: No

16. Otra información

Clasificación de peligro HMIS/NFPA: **Salud** **Inflamabilidad** **Reactividad**

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, ninguna garantía expresa o implícita respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan del uso del mismo. Iris Chemical S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por daños al comprador o terceras personas causadas por el material si se seguridad razonable que los procedimientos no se cumplen como se estipula en la hoja de datos. Además, Iris Chemical S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por lesiones al consumidor o a terceras personas causadas por un uso anormal del material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables. Para obtener más información, póngase en contacto con Iris Chemical S.A. de C.V.

Fecha de aprobación de MSDS: 11/11/2011

Para su seguridad, asegúrese de que imprima y guarde juntos todas las páginas de este documento.