



1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Nombre común Clorito de sodio
Formula química NaClO₂
Peso molecular 90,44
CAS No. 7758-19-2
Sinónimo Sal de sodio del ácido cloroso
Clase Inorgánico

2. INFORMACIÓN DE COMPAÑÍA

Dirección
San Francisco No. 12 Col. San Francisco
Cauatlalpan, Naucalpan de Juárez Edo. de México,
C.P 53560.
Teléfono/Fax
53-57-17-25 / 53-57-16-09

3. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Puede causar severa irritación o quemaduras a la piel y ojos, es dañino si es ingerido o inhalado, puede causar irritación respiratoria. Fuerte oxidante.

Puede descomponerse a temperaturas elevadas y formar gases de Dióxido de cloro, que en contacto con otros materiales combustibles puede causar explosión.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generalmente
Ningún riesgo que requiera medidas de primeros auxilios.

Contacto con piel

Lavar con agua y jabón

Contacto con los ojos

Lavar con agua o solución neutra para ojos.

Ingestión

No inducir el vomito. Dar 200 mL de agua. El material es no tóxico y no se retiene en el tracto intestinal.

En caso de que persistan los síntomas consultar al médico.

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO

Agentes de extinción: Agua nebulizada, espuma, polvo extintor seco, CO₂

Restricciones: Ninguna

Explosiones: Ninguna

Protección personal: Equipo especial contra incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Evacuar el área.

Utilizar equipo de respiración, botas y guantes de caucho o nitrilo, recoger en seco, depositar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo a la reglamentación local vigente, ventilar área, lavar el lugar después de recoger el material regado.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mantener bien cerrados los recipientes de almacenamiento

Mantener alejados de materiales combustibles, calor, chispas, flama abierta

Higroscópico

Almacenar en un lugar frío y seco

Evitar contacto con los ojos, piel, ropa

No respirar el polvo

Evite exposición prolongada o repetida

Este producto se descompone a 347 °F con evolución de calor, libera gas de dióxido de cloro explosivo en contacto con otros ácidos.

Incompatible con componentes de amonio, cianuros, yoduros, componentes divalentes de azufre, caucho natural, aldehídos, cetonas, acero, níquel, cobalto y otras aleaciones.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto con alimentos y bebidas. No coma, beba o fume en el área de trabajo lugar de almacenamiento. Cámbiese la ropa sucia o contaminada con este producto. Use equipo que proteja sus ojos y piel.

Equipo de protección personal: lentes de seguridad, guantes de hule o nitrilo y respirador de polvos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico : Polvo (Cristales)

Color : Blanco

Solubilidad en agua : No determinado

Punto de Fusión : Descompone a 175 °C

Punto de inflamación : N/A



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: 347 °F (175 °C)

Reacciones peligrosas: N/A

Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce ninguna descomposición térmica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LD50 (oral, rata) ≥165 mg/Kg

LD50 (cutánea, conejos) ≥350 mg/Kg

LD50 (mucosas, conejos) ≥300 mg/Kg

Efectos crónicos: Ninguno

Este producto no se conoce como peligroso para la salud, siempre que se tomen las medidas de higiene usuales en la industria química.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información no disponible

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Vertido accidental: (Ver punto VI)

Manipulación y almacenamiento: (ver punto VII)

Información ecológica: N/D.

Puede llevarse a incinerar, o dado el caso, tras un adecuado tratamiento previo, a un vertedero autorizado teniendo presentes las normas oficiales locales.

14. INFORMACIÓN REGULATORIA

O.S.H.A.: Peligroso por definición del Estándar de Comunicación de Riesgos (29 CFR 1910.1200)

DSCL(CEE)

R38: Irritante a la piel

R41: Riesgo de severo daño a los ojos

15. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El material no está etiquetado como nocivo o peligroso. No hay requerimiento específicos bajo regulaciones nacionales o internacionales para su transportación por carretera, ferrocarril, mar o aire.

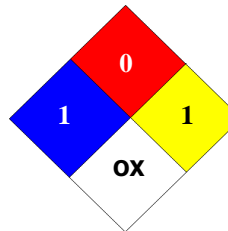
16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS

Clorosoll	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	1
Equipo de protección personal	E

0 = mínimo, 1 = ligero, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

Clasificación NFPA



Protección personal: E
Riesgo especial: OX

Nota

Este producto deberá ser almacenado, manipulado y empleado en concordancia con las Buenas Prácticas de Manufactura y en conformidad con los requerimientos legales aplicables.

Los datos contenidos en este documento están basados en los requerimientos de salud y seguridad relativos a nuestro producto. Los datos aquí proporcionados no implican ninguna garantía acerca de su apropiado empleo para propósitos específicos.

Fecha de la última actualización: 10 de Julio de 2010.