



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLORITO DE SODIO

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Clorito de Sodio

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Clasificación de SGA-MX

Indicaciones de peligro

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H271

Tóxico en caso de ingestión.

H301

Mortal en contacto con la piel.

H310

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H314

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H410

Mensajes de prudencia

Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

P220

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P280

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Clorito de Sodio

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Clorito de Sodio

Sinónimos: Clorito Sódico

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 7758-19-2

No. ONU: 1496

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcione respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retírelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca con abundante agua. Si la persona está consciente dar a beber de 2 a 4 vasos agua. Consiga de inmediato atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Corrosión, edema pulmonar, trastornos gastrointestinales, tos, peligro de ceguera, perforación de estómago, riesgo de lesiones oculares graves, espasmos, ahogos, cianosis.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

Procedimientos especiales

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección respiratoria use mascarilla con filtro para partículas o en caso de falta de aire use un equipo de respiración autónoma (SCBA) con aire a presión.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

En caso de incendio pueden formarse: cloruro de hidrógeno (HCl), Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

DNEL 0.41 mg/m³

DNEL 0.58 mg/kg pc/día

PNEL 0.65 µg/l

Protección respiratoria

Es necesario usar mascarilla con filtros combinados para gases y partículas. Filtro de partículas (EN 143). Formación de polvo P1.

Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Sólido cristalino color blanco.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	No Disponible
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	180 °C descomposición lenta
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Disponible
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	700 - 900 kg/m ³
PRESIÓN DE VAPOR	1.11 Pa @25 °C
PESO MOLECULAR (g/mol)	90.44 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H ₂ O)	No Disponible
pH	10 - 11 (100 g/l @20 °C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No Disponible SUPERIOR: No Disponible
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	800 g/l @20 °C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Peligro de explosión: Compuestos de amonio, Cloro, Polvo de metal, Fósforo, Azufre, Cianuros.

Productos peligrosos de la descomposición

En caso de incendio pueden formarse: cloruro de hidrógeno (HCl), Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral 278 mg/kg

Cutánea 134 mg/kg

Efectos locales

Corrosión, edema pulmonar, trastornos gastrointestinales, tos, peligro de ceguera, perforación de estómago, riesgo de lesiones oculares graves, espasmos, ahogos, cianosis.

Sensibilización alérgica

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Carcinogenicidad

No Disponible.

Mutagenicidad

No Disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

EC50 0.29 mg/l daphnia magna 48 h
LC50 >500 mg/l remol estriado (Brachydanio rerio) 96 h

Persistencia y degradabilidad

No Disponible.

Bioacumulación

Log KOW <-2,7

Efectos sobre el ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Clorito de Sodio. CLASE 5.1 MATERIAS COMBURENTES Grupo de embalaje: II.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.