HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLORITO DE SODIO 80%

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto Clorito de Sodio 80%

Otros medios de identificación Clorito de Sodio 80%, Sodio Clorito 80%

Uso recomendado Uso Industrial

Datos del proveedor Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V.
Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México

Teléfono de emergencia +52 (81) 8105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves	Categoría 2A

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340+313 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Clorito de Sodio	7758-19-2	Min. 80%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

No provocar el vómito. Dar agua. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga las vías respiratorias claras. Dar más agua cuando el vómito se detiene. Llamar al médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel

Enjuagar inmediatamente las zonas contaminadas con agua. Quitar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Limpie y seque completamente la ropa contaminada antes de volver a usarla. Solicite atención médica en caso de irritación.

En caso de contacto con los ojos	Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar un enjuague a fondo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica inmediatamente.
En caso de inhalación	Trasladar al afectado al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: Las nieblas pueden causar irritación severa de las vías respiratorias con tos, asfixia, dolor y posiblemente quemaduras de las membranas mucosas. La exposición repetida o prolongada puede causar daños en las vías respiratorias. CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación severa, dolor y posiblemente quemaduras. El contacto repetido o prolongado puede causar dermatitis. CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación severa, dolor y quemaduras, y posiblemente daño permanente incluyendo ceguera. INGESTIÓN: Puede causar dolor inmediato y quemaduras severas de las membranas mucosas. Puede haber decoloración de los tejidos. Tragar y hablar puede ser difícil al principio y luego casi imposible. Los efectos sobre el esófago y el tracto gastrointestinal pueden ir desde la irritación hasta la corrosión severa hasta la muerte. Puede producirse edema de la epiglotis y shock.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Cortinas de agua para absorber gases o humo y refrigerar. NO USAR DIÓXIDO DE CARBONO NI ESPUMA.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Evitar la evaporación a sequedad. El material secado puede inflamarse al contacto con combustibles. Este producto puede representar un peligro de explosión si entra en contacto con ácidos, cloro o materiales orgánicos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar traje de protección completo con respirador autónomo. Enfriar los recipientes con agua hasta bien después de que el fuego está fuera. Evitar la inhalación de materiales o subproductos de la combustión.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Eliminar fuentes de ignición o materiales combustibles. Utilizar protección completa del cuerpo y vías respiratorias. Uso de guantes de neopreno puño largo y de botas del mismo material.
Precauciones relativas al medio ambiente	Mantener fuera del suministro de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Los materiales derramados pueden ser absorbidos usando absorbentes comerciales no inflamables. Humedezca y escurra el material derramado en un equipo limpio y dedicado. Se debe hacer todo lo posible para evitar mezclar el material derramado con otros productos químicos o desechos cuando se limpia. Mantener el material recogido húmedo y poner en los tambores. Deshágase de inmediato. El material secado puede inflamarse al contacto con combustibles.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Use equipo protector personal adecuado. No probar ni tragar. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar los vapores o la niebla al abrir el recipiente. Evite la creación de vapor o niebla. Lávese bien después de manipularlo. Utilice utensilios limpios. No agregue el producto a ningún dispositivo dispensador que contenga residuos de otros productos.

Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacene de acuerdo con todas las regulaciones y estándares actuales. Mantener el recipiente bien cerrado y bien etiquetado. Guardar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un área bien ventilada. Almacenar por debajo de 100 °C. Evite la exposición a la luz solar o la luz ultravioleta. Mantenga separado de sustancias incompatibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	VLA-ED: 0.1 ppm; 0.28 mg/m^3 VLA-EC: 0.3 ppm; 0.84 mg/m^3
Protección personal	
Protección ocular	Lentes de protección, careta facial.
Protección corporal	Guantes de neopreno, mandil, traje químico y botas.
Protección respiratoria	Un respirador aprobado por NIOSH con filtros N95 (polvo, humo, niebla) puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición o cuando se hayan observado síntomas que indiquen una sobreexposición. Si hay cloro o dióxido de cloro, también se requiere un cartucho de gas ácido.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido
Color	Ligeramente ámbar
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Evitar la evaporación a sequedad. El material secado puede inflamarse al contacto con combustibles. Evite la contaminación con materiales extraños. Evite la exposición a la luz solar o la luz ultravioleta.
Materiales incompatibles	Ácidos, agentes reductores, materiales combustibles, materiales oxidantes, hipoclorito, disolventes, compuestos orgánicos, materia orgánica, productos de pintura, vinagre, bebidas, aceites de pino, caucho que contiene azufre o cualquier otro material extraño.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 oral (rata): 165 mg/kg LD50 piel (conejo): > 2 g/kg
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Nocivo o fatal si se ingiere, causa irritación y quemaduras.
Contacto con la piel	Irritante en la piel, puede causar quemaduras y dermatitis.
Inhalación	Puede causar irritación, quemaduras, dificultad para respirar, dolor de cabeza, mareos.
Contacto con los ojos	Irritante en los ojos, puede causar quemaduras, visión borrosa y ceguera.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Tóxico para la vida acuática. Biodegradable por descomposición. No es bioacmulable.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	1908
Designación oficial de trasporte	Clorito en sales
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II



SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información de riesgos de la NFPA
Peligro para la salud 3 Inflamabilidad 1 Reactividad 1

No de Revisión 2.6
Fecha de Elaboración 05/11/2026

AVISO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.

Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.