

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
SEGÚN NORMA CHILENA NCh 2245:2021
PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO AL 10%
Número CAS: 7681-52-9

HDS Revisada/Act. según NCh 2245:2021/F. 15/09/2025
(Version 2.0) Por OREGON CHEM GROUP SPA

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor:

Identificación del Producto:

Nombre: Hipoclorito de Sodio al 10%

Nombre com.: OC-CL 10%

Usos recomendados: Sanitizante de superficies duras, desinfectante en la industria de alimentos.

Restricciones de uso: Uso Industrial

Identificación del Proveedor/Comercializador:

Nombre: Oregon Chem Group SpA

Dirección: Avda. Las Industrias 2610, Conchalí, Santiago – Chile

Teléfono: +56 2 2222 8504

Correo: info@oregonchem.com

Página web: www.oregonchem.com

Teléfono de emergencia química (CITUC): 800 550 777

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según SGA (GHS):

Corrosivo para la piel: Categoría 1B

Lesiones oculares graves: Categoría 1

Toxicidad aguda (oral): Categoría 4

Peligroso para el medio acuático: Categoría aguda 1



Pictogramas de peligro GHS:



Palabra de advertencia: ¡Peligro!

Frases de peligro (H):

- H290: Puede ser corrosivo para los metales.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de precaución (P):

- P260: No respirar los vapores/aerosoles.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección ocular/facial.
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN:
Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Aclarar con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si es posible.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.

**SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes:**

- Sustancia principal: Hipoclorito de Sodio en solución acuosa.
Concentración: 10% (cloro activo).
Número CAS: 7681-52-9
Número ONU: 1791
Naturaleza del producto: Mezcla acuosa, incolora a amarilla pálida, con olor característico a cloro.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios:

- Inhalación: Retirar a la persona a un lugar ventilado. Si hay dificultad respiratoria, administrar oxígeno y acudir a asistencia médica.
Contacto con la piel: Retirar ropa contaminada, lavar inmediatamente con agua y jabón por al menos 15 minutos. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por al menos 15 minutos. Consultar de inmediato a un oftalmólogo.
Ingestión: NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca y beber agua en pequeñas cantidades. Buscar atención médica de urgencia.
Notas para el médico: Producto corrosivo; el tratamiento debe ser sintomático.



Evitar neutralización violenta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

Agentes de extinción apropiados:

Polvo químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol.

Agentes no apropiados:

No usar agua a chorro directo.

Productos peligrosos de combustión:

Cloro gas, fosgeno, CO, CO₂.

Equipos de protección para bomberos:

Traje resistente a productos corrosivos y equipo de respiración autónoma.



SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

Precauciones personales: Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.

Usar equipo de protección personal adecuado.

Contención:

Absorber con material inerte (arena, vermiculita). No usar aserrín.

Neutralización:

Con tiosulfato de sodio.

Precauciones ambientales: Evitar la entrada en alcantarillas o cursos de agua.



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

Manipulación segura:

Usar guantes, gafas y ropa protectora.

Evitar inhalar vapores. No comer, beber ni fumar durante el uso.

Condiciones de almacenamiento:

Mantener en envases de plástico cerrados y etiquetados.

Almacenar en lugar fresco, ventilado, protegido de la luz solar y fuentes de calor.

Separar de ácidos, metales y materiales combustibles.



SECCIÓN 8: Controles de exposición / Protección personal:

Límites permisibles:

LPP: No establecido en D.S. 594.

LPT (hipoclorito de sodio): 2 mg/m³.

Equipo de protección personal:

Respiratoria: Mascarilla con filtro para vapores si no hay ventilación adecuada.

Manos: Guantes de neopreno o nitrilo.

Ojos: Gafas ajustadas anti-salpicaduras.

Ropa: Delantal y traje resistente a productos corrosivos.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

Estado físico: Líquido

Apariencia: Amarillo pálido, translúcido

Olor: Característico a cloro

pH: >12 (solución concentrada)

Densidad: 1,1 – 1,2 g/cm³

Solubilidad: Completamente soluble en agua

Punto de inflamación: No inflamable

Propiedades explosivas: No presenta

Estabilidad: Se descompone con calor y luz solar.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Incompatibilidad: Ácidos, amonio, metales, compuestos nitrogenados, reductores.

Productos de descomposición: Cloro gas, oxígeno, cloratos.

Reactividad peligrosa: Puede liberar cloro al contacto con ácidos.



SECCIÓN 11: Información toxicológica:

Toxicidad aguda oral (LD50): 8.910 mg/kg (rata).

Efectos locales: Corrosivo en piel, ojos y mucosas.

Sensibilización: Puede causar dermatitis por contacto repetido.
Inhalación: Irritación severa en vías respiratorias.



SECCIÓN 12: Información ecológica:

Efectos ambientales: Muy tóxico para organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad: Se degrada en cloruro de sodio y oxígeno.
Bioacumulación: No se espera bioacumulación significativa.



SECCIÓN 13: Eliminación de residuos:

Residuos del producto: Neutralizar con tiosulfato de sodio y diluir con agua.
Envases contaminados: Entregar a gestores autorizados.
Normativa aplicable en Chile:
D.S. 148/2003: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.



SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

Número ONU: 1791 – Hipoclorito de sodio en solución
Clase: 8 (corrosivo)
Grupo de embalaje: II
Etiqueta: Corrosivo
Normativa aplicable: NCh 2190:2019 – Transporte de mercancías peligrosas.



SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

Normativa chilena:

- NCh 2245:2021 – Hojas de Datos de Seguridad.
- NCh 2190:2019 – Transporte de mercancías peligrosas.
- NCh 382:2017 – Clasificación de sustancias peligrosas.
- D.S. 594/1999 – Condiciones sanitarias y ambientales en lugares de trabajo.
- D.S. 43/2015 – Almacenamiento de sustancias peligrosas.

Normativa internacional:

- GHS Rev. 9 (ONU, 2021).
- ADR, RID, IMDG, IATA.

SECCIÓN 16: Otra información:

Versiones anteriores:

WK-CL 10%, Winkler Ltda., noviembre 2021.

Bibliografía consultada:

- NCh 2245:2021
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
- GHS Rev. 9 (ONU, 2021)
- Fichas técnicas de hipoclorito de sodio (FAO, ECHA, PubChem).

Acrónimos y abreviaturas:

- CAS: Chemical Abstract Service
- SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado
- ONU (UN): Número de Naciones Unidas
- LPP: Límite permisible ponderado
- LPT: Límite permisible temporal
- IMO: International Maritime Organization
- CITUC: Centro de Información Toxicológica UC

Documento revisado y completo según NCh 2245:2021.

Por OREGON CHEM GROUP SPA, 15/SEPTIEMBRE/2025.