



Hoja de Seguridad:
Clave:

Sal grano

SS-020

No. De revisión:04

Fecha de emisión: Enero 2023

Fecha de revisión: Enero 2026

Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Cloruro de Sodio
Otros medios de identificación:	Sal
Uso recomendado de la sustancia química:	Tratamiento de agua, calderas, hielo, farmacéutico, salmueras, cutiduria, alimentos, colorantes ganadero, etc.
Datos del Proveedor o Fabricante:	Número de teléfono en caso de emergencia
Química Treza S.A. de C.V.	SETIQ 01 800 00 21 400
Presa Huapango #11, Col. Recursos Hidráulicos,	
Tultitlán, Edo. De México, Tel: 58999170	
Fax: 58849900 www.treza.com.mx	

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa de acuerdo al SGA

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA: NA para el Sistema Globalmente Armonizado, conforme a la Norma NOM-018-STPS-2015 como producto peligroso ya que este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro

ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN: Consejo de Prudencia: NA y Pictograma: NA

OTROS PELIGROS: NA

Elementos de la señalización

Palabra de Advertencia: NA

Pictograma: NA

Sección 3. Composición/información de los componentes.

Identidad química: Cloruro de Sodio

Nombre común o sinónimo de la sustancia: Sal

Número CAS y otros indetificadores de la sustancia:

No.Cas: 7647-14-5

No. ONU: NA

Concentración: 97.5-100 %

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por los menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar el área expuesta con agua y jabón. Si se desarrilla alguna irritación, buscar atención médica.

INGESTIÓN: Si se ingieren grandes cantidades, proporcionar agua y busque atención médica

INHALACIÓN: Traducir a la víctima al aire fresco. Busque atención médica en caso de dificultad respiratoria.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS

INHALACIÓN: La inhalación de partículas finas puede causar irritación leve de las membranas mucosas, nariz y garganta. Los síntomas pueden incluir tos, sed y sequedad en la garganta.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación leve.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación.

INGESTIÓN: La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La exposición constante puede causar deshidratación y congestión de los órganos internos. El consumo excesivo puede producir presión alta sanguínea

INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA

Ninguna

Sección 5. Medidas contra incendios

MEDIO DE EXTINCIÓN:

AGUA: NA ESPUMA: NA CO₂: NA POLVO QUÍMICO: NA OTRO MEDIO: NA

En caso de fuego alrededor adaptar a los materiales del entorno. NO USAR chorros de agua directos

PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA

No combustible

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Llevar un aparato de respiración autónomo

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:

En caso de derrame, barrer y recoja el material utilizando las herramientas apropiadas y colocarlo en un recipiente adecuado para disposición de desechos. Termine de limpiar rociando agua sobre la superficie.

MÉTODO DE MITIGACIÓN:

NA

Sección 7. Manejo y almacenamiento

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO:

Se debe manipular con cuidado para evitar derrames.

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO Y CONDICIONES DE INCOMPATIBILIDAD:

Almacene en lugares secos con menos del 75% de humedad relativa para evitar el almaceamiento. Lugares donde no este expuesto a la luz directa del sol. No almacenar directamente sobre el piso, ponga el producto sobre tarimas de madera o plástico

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parametros de control:	No se dispone de datos
Controles técnicos apropiados:	Ventilación cuando se presente en forma de polvo en el área de trabajo en operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto
Equipo de protección en el trabajo:	Mascarilla para polvos, goggles y guantes opcionales
Protección de ojos y cara:	No es necesaria. Goggles opcionales
Protección piel:	No es necesaria. Guantes opcionales
Protección vías respiratorias:	Mascarilla para cuando se manejan polvos
Peligros térmicos:	No aplica

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

SECCION IX: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS			
APARIENCIA:	Cristales, Grano o Polvo	COLOR:	Bianco a Transparente
OLOR:	Inoloro	SABOR:	Salado Típico
pH: (Solución al 1%)	5.0 a 8.0	TEMPERATURA DE FUSION:	801 °C
TEMPERATURA DE EBULLICION:	1413 °C	TEMPERATURA DE INFLAMACION:	ND
TEMPERATURA DE IGNICION ESPONT	ND	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION	ND
PRESION DE VAPOR:	1 mm Hg a 865 °C	VELOCIDAD DE EVAPORACION:	ND
DENSIDAD APARENTE:	~ 1140 g/cc	DENSIDAD:	2.17 g/cc(20°C)
COEFICIENTE DE PARTICION N-OCTANOL/AGUA	NA	SOLUBILIDAD EN AGUA:	358 g/l (20 °C)
PESO MOLECULAR:	58.44 g/mol	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:	ND
VISCOSIDAD	NA	INFLAMABILIDAD	ND
OTROS DATOS RELEVANTES: Muy Higroscópica. Una solución de agua con cloruro de sodio se congela a -20.5 °C		LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:	
		Limite Superior: 0	Limite Inferior: 0

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación, no se conocen reacciones peligrosas

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Requiere la adición de energía para alcanzar una reacción química (electrólisis de NaCl en agua y forma gas de cloro)

CONDICIONES A EVITAR:

Evitar altas temperaturas ya que genera vapores tóxicos. Evitar humedad y el contacto con ácidos concentrados e incompatibles

MATERIALES INCOMPATIBLES:

Ácido Sulfúrico, Ácido Nitríco, Litio, Trifluoruro de Bromo

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Ácido Hidroclorhídrico de la mezcla de ácidos con sal, Cuando el Cloruro de Sodio se Calienta a Temperaturas mayores de 801 °C, emite vapores tóxicos de cloruro y óxido de sodio

Sección 11. Información toxicológica

TOXICIDAD AGUDA	No se clasificará como toxicidad aguda.
DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DÉRMICA DL₅₀	Oral ratas : 3,000 mg/kg Dérmica conejos: >10,000 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN CL₅₀	Ratas >42000 mg/m ³ 1 hora
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.
LESIÓN OCULAR GRAVE/IRRITACIÓN OCULAR	No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción
CARCINOGENICIDAD	
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única)
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO-EXPOSICIÓN ÚNICA	
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO-EXPOSICIONES REPETIDAS	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida)
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Sección 12: Información ecotoxicológica

TOXICIDAD : ND

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD El producto es inorgánico. Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánico

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN ND

MOVILIDAD EN EL SUELO ND

OTROS EFECTOS ADVERSOS ND

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Consultar las regulaciones locales, respecto a su eliminación. Los desechos del Cloruro de sodio no son considerados como desecho peligroso por la Normativa Mexicana

Sección 14. Información relativa al transporte

Número ONU: No está sometido a las reglamentaciones de transporte

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No está sometido a las reglamentaciones de transporte

Clase(s) de peligro para el transporte No está sometido a las reglamentaciones de transporte

Grupo de embalaje No está sometido a las reglamentaciones de transporte

Riesgos ambientales NINGUNO No peligroso para el medio ambiente

Precauciones especiales para el usuario No hay información adicional.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC
El transporte a granel de la mercancía no esta previsto conforme al reglamento para el transporte

Sección 15. Información reglamentaria

Hoja de seguridad elaborada conforme a NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, SISTEMA ARMONIZADO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO y la Norma NMX-R-019-SCFI-2011 SISTEMA ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.

Sección 16. Otras informaciones

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva únicamente como orientación la cual esta basada en el conocimiento actual aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto