



Hoja de Seguridad:  
Clave:

**Sal refinada**

**SS-048**

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

<b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Cloruro de Sodio
<b>Otros medios de identificación:</b>	Sal
<b>Uso recomendado de la sustancia química:</b>	Tratamiento de agua, calderas, hielo, farmacéutico, salmueras, cutiduria, alimentos, colorantes ganadero, etc.
<b>Datos del Proveedor o Fabricante:</b>	<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b>
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 CO<sub>2</sub>: 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

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	No se clasificará como toxicidad aguda.
<b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DÉRMICA DL<sub>50</sub></b>	Oral ratas : 3,000 mg/kg Dérmica conejos: > 10,000 mg/kg
<b>DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN CL<sub>50</sub></b>	Ratas >42000 mg/m <sup>3</sup> 1 hora
<b>CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA</b>	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.
<b>LESIÓN OCULAR GRAVE/IRRITACIÓN OCULAR</b>	No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.
<b>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA</b>	No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
<b>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</b>	No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	
<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</b>	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única)
<b>TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO-EXPOSICIÓN ÚNICA</b>	
<b>TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO-EXPOSICIONES REPETIDAS</b>	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida)
<b>PELIGRO POR ASPIRACIÓN</b>	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