

No. De revisión: 05

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:	Carbonato de Sodio
Otros medios de identificación:	Ceniza de Soda
Uso recomendado de la sustancia química:	Materia prima industrial
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

Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 4)

Irritación ocular (Categoría 2A)

Elementos de la señalización

Palabra de Advertencia: Atención**Pictograma:****Indicaciones de Peligro:**

H332- Nocivo en caso de inhalación

H319- Provoca irritación ocular grave

Consejos de Prudencia:

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P304 + P340: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P404: Almacenar en un recipiente cerrado

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

Sección 3. Composición/información de los componentes.

Nombre del Componente	No. CAS	%
Carbonato de Sodio	497-19-8	>99 %

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

CONTACTO OCULAR

- Lavar de inmediato con agua corriente, por lo menos durante 15 minutos.
- Llamar a un médico ó trasladar al paciente a la institución médica más cercana.

CONTACTO DÉRMICO

- Lavar con agua la piel por lo menos 20 hasta que esté limpia.
- Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN

- Trasladar a la víctima donde se respire aire limpio y fresco

INGESTIÓN

- Si se ha ingerido grandes cantidades, no inducir al vomito.
- Proporcionar ayuda médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

CONTACTO OCULAR

- Puede causar irritación de conjuntiva.

CONTACTO DÉRMICO

- Puede causar irritación en la piel.

INHALACIÓN

- Irritación leve de la mucosa nasal y respiratoria, con tos y estornudos.

INGESTIÓN

- La ingestión de grandes cantidades puede producir irritación del tracto gastrointestinal y vómito.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Peligros por fuego y explosión: El Carbonato de Sodio es un producto químico no combustible. No se lo considera peligroso bajo condiciones de fuego, no es susceptible de producir flamas o explosión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No combustible.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El Carbonato de Sodio es un productor químico no combustible, no se considera peligroso bajo condiciones de fuego; mas sin embargo, es recomendable utilizar equipo de respiración autónomo en caso de incendio, debido a que el embalaje puede desprender humos y gases

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

Precauciones personales, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los polvos y evacuar a todo el personal a un área ventilada. Para el personal de los servicios de emergencia: Utilizar el equipo de respiración autónoma y protección dérmica y ocular. Utilizar el equipo de protección recomendado. Ventilar el área para evitar nubes de polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el producto y evitar que llegue a desagües, aguas superficiales y subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Si el Carbonato de Sodio se derrama, deberá recogerse con pala, depositándolo en recipientes debidamente identificados y cerrados para su disposición posterior.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Prohibido fumar, comer y beber dentro del área de trabajo y durante la manipulación del producto, evitar colocar los sacos en el suelo húmedo. Lavarse las manos después de cada actividad en la que intervenga el producto.

Condiciones de almacenamiento y Sustancias y mezclas incompatibles

Almacene el producto en un lugar seco, evitando la humedad. Mantener alejado del sol y conservar los recipientes cerrados.

Evitar reacciones con ácidos fuertes.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de Control

VLA-ED	ND
VLA-EC	ND
VLE-PPT (NOM-010-STPS)	ND
VLE-CT (NOM-010-STPS)	ND
PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000)	ND
TLV-TWA (ACGIH)	ND
TLV-STEL (ACGIH)	ND

Controles técnicos apropiados

Mantener el lugar de trabajo ventilado, la ventilación natural es recomendada, pero en caso de espacios confinados o cerrados se debe recurrir a la ventilación mecánica y a todo el cumplimiento descrito en la NOM de la STPS.

Disponer de lavaojos en caso de contacto ocular

Medidas de Protección Personal

EQUIPO DE PROTECCION RESPIRATORIA

Solo en presencia de nubes de partículas se recomienda el uso de mascarilla respiradora con filtro para polvo.

EQUIPO DE PROTECCION OCULAR

Usando lentes de seguridad ó monogoggles de acuerdo al nivel de riesgo

EQUIPO DE PROTECCION DERMICA

Equipo de protección básico, mandiles y zapatos de material sintético que no permitan el paso a soluciones alcalinas. Guantes de Neopreno o equivalentes.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

OLOR	Inodoro	INFLAMABILIDAD	no es inflamable
APARIENCIA	Sólido granular blanco	PESO MOLECULAR	106 g/mol
pH	11.6 @ conc. 1%	VISCOSIDAD	ND
UMBRAL OLFATIVO	ND	LIMITE DE EXPLOSION INFERIOR	ND
SOLUBILIDAD EN AGUA	215 g/L @ 20°C	LIMITE DE EXPLOSION SUPERIOR	ND
PUNTO DE FUSIÓN	851°C	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	ND
PUNTO DE EBULLICION	ND	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION	>400°C
DENSIDAD	2.53 gr/cm3 @ 20°C	COEFICIENTE DE REPARTO	ND
		TASA DE EVAPORACION	ND

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura. Deberá mantenerse a temperatura no mayores a 50°C para evitar la descomposición

Reactividad

El producto no reacciona de forma peligrosa de manera espontánea, es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No desarrolla polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evitar las altas temperaturas y la humedad

Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

Productos químicos y de limpieza que contengan amonio

Ocasionado por un sobrecalentamiento desprende gases CO₂, y vapores irritantes y tóxicos.

En caso de incendios, ver la sección 5

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD50 oral (rata): 2800 mg/kg
 LD50 der (conejo): >2000 mg/kg
 CL50 inh (rata, 2 hrs): >2.3 mg/L
 Irritación o corrosión cutánea: Irritación dérmica (conejo): irritación leve
 Irritación o lesiones ocular graves: Irritación ocular (conejo): irritante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se cuenta con información sobre algún componente del producto que pueda considerarse como carcinógeno humano y animal.

Efactor agudados y retardados:

Vías de exposición: Ocular, dérmico e inhalación.
 Inhalación: Puede producir inhalación
 Contacto dérmico: Puede producir resecaimiento de la piel

Sección 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

LC50- ECHA(Pescado Agua Dulce, 96hrs.): 300 mg/L
 EC50- ECHA (Invertebrados acuáticos, 48hrs.): 200 mg/L
 NOEC- ECHA (Lepomis macrochirus, 96hrs.): ND
 NOEC- ECHA (Daphnia magna, 48hrs.): ND
 NOEC- ECHA (Daphnia magna, 21 d): ND
 EC50- ECHA (Algas, 5 d): ND

Persistencia y degradabilidad

El productor es inorgánico. El carbonato de sodio es una sustancia que no se puede oxidar o biodegradable por microorganismos.

Potencial de bioacumulación

FBC: ND
 Kow: ND

Movilidad en el suelo

ND

Otros efectos adversos

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Los desechos y desperdicios de Carbonato de Sodio deberán manejarse de acuerdo a la reglamentación Estatal y/o Federal vigente. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Sección 14. Información relativa al transporte

Numero ONU	Mercancía no peligrosa para su transporte
Designación oficial de transporte	Mercancía no peligrosa para su transporte
Clase relativa al transporte	Mercancía no peligrosa para su transporte
Grupo de Embalaje	Mercancía no peligrosa para su transporte

Sección 15. Información reglamentaria

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)
 Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

Sección 16. Otras informaciones

Clasificación del grado de riesgo según NFPA:

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015)

NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2016. ISBN 978-84-7425-822-6. INSHT.

ECHA- European Chemical Agency

OSHA- Occupational Safety and Health Administration



La información suministrada con especificaciones técnicas de nuestro producto, es responsabilidad del usuario en su interpretación y aplicación para su uso específico; la información aquí contenida ofrece una guía para la manipulación segura de este producto, sin embargo, es responsabilidad del usuario el uso, manejo y manipulación en condiciones particulares diversas.