

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Carbonato de sodio ligero  
**NOMBRE QUÍMICO:** Carbonato de sodio  
**FÓRMULA:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>  
**FAMILIA QUÍMICA:** Sales alcalinas

**1.3 Datos del proveedor o fabricante**

ISQUISA S.A. DE C.V.  
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.  
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.  
Tel.: (01 271) 71 718 00  
E-mail: [isquisa@isquisa.com](mailto:isquisa@isquisa.com)  
WEB: [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

**1.4 Número de teléfono en caso de emergencia.**

(271) 71 718 00 Ext.1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.  
01 800 00214 00 SETIQ en México

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.**

**ESTADO FISICO** Sólido granular  
**COLOR** Blanco  
**OLOR** ND  
**RESUMEN DE PELIGRO** ND  
**EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD** ND

**VIAS DE EXPOSICION:**

**OJOS** Irritante severo al contacto con los ojos.  
**PIEL** Irritante a la piel  
**INHALACION** Irritación leve de la mucosa nasal y respiratoria, con tos y estornudos.  
**INGESTION** La ingestión de grandes cantidades puede producir irritación del tracto gastrointestinal y vómito  
**EXPOSICION CRONICA** ND

**PICTOGRAMA**

**Palabra de Advertencia:** Atención

**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 SOBRE LOS COMPONENTE.

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| COMPONENTE:   | Carbonato de sodio |
| No. CAS:      | 497-19-8           |
| CONCENTRACION | 99.0% (mínimo)     |

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inhalación:            | Trasladar a la víctima donde se respire aire limpio y fresco   |
| Contacto con la piel:  | Lavar con agua hasta que esté limpia.  |
| Contacto con los ojos: | Lavar de inmediato con agua corriente por lo menos 15 minutos, llamar a un médico o trasladar al paciente a la institución médica más cercana. |
| Ingestión:             | Si se ha ingerido grandes cantidades, no inducir al vomito. Proporcionar ayuda médica inmediata.   |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Agentes 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

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** El carbonato de sodio es un producto químico no combustible, no es susceptible a producir flamas o explosiones.

**Equipos de protección personal para el combate del fuego:** El Carbonato de Sodio es un producto químico no combustible, no se considera peligroso bajo condiciones defuego; mas sin embargo, es recomendable utilizar equipo de respiración autónomo en caso de incendio, debidooa que el embalaje puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:** Deberá recogerse con pala, depositándolo en recipientes debidamente Identificados y cerrados para su disposición posterior. Los desechos y desperdicios de Carbonato de Sodio Ligero deberán Manejarse de acuerdo a la reglamentación Estatal y/o Federal vigente.

**Equipo de protección personal para atacar la emergencia:** ND

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Recomendaciones técnicas:** ND  
**Precauciones a tomar:** ND

### Recomendaciones sobre la manipulación segura, específicas:

Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

### Condiciones de almacenamiento:

Almacene el producto en un lugar seco, evitando la humedad y la exposición al calor intenso.

### Embalajes recomendados:

ND

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

### ACGIH ThresholdLimitValue (TLV):

ND

### Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

ND

### Protección respiratoria:

Uso de mascarilla respiratoria con filtro para polvo.

### Guantes de protección:

Guantes que no permitan el paso a soluciones alcalinas.

### Protección de la vista:

Usando lentes de seguridad o monogoggles

### Otros equipos de protección:

Mandiles que no permitan el paso a soluciones alcalinas.

### Ventilación:

Úsese con ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### Estado Físico

Sólido

### Apariencia y color

Blanco

### Concentración

ND

### pH (10 % suspensión)

11.6 @ conc. 1%

### Temperatura de descomposición

>400°C

### Punto de inflamación

El producto no es inflamable

### Temperatura de autoignición

ND

### Propiedades explosivas

ND

### Peligros de fuego o explosión

ND

### Punto de congelación

851°C

### Presión de vapor a 20°C

ND

### Densidad de vapor

ND

### Densidad aparente

520-970 g/l

### Solubilidad en agua a 25°C

49.70/100 partes a 35.40°C

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### Estabilidad

En condiciones normales es un producto estable

### Condiciones que deben evitarse

Evitar las altas temperaturas y la humedad.

### Incompatibilidades (materiales que deben evitarse)

Reacciona con hidróxido de calcio formando sosa cáustica. Puede reaccionar violentamente al combinarse con ácidos fuertes, libera bióxido de carbono y calor.

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                                    | El producto no reacciona de forma peligrosa de manera espontánea, es estable. |
| <b>Observaciones especiales sobre la corrosividad</b> | ND  |
| <b>Polimerización peligrosa</b>                       | No desarrolla polimerización peligrosa.                                       |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad aguda</b>                    | LD50 oral (rata): 2800 mg/kg<br>LD50 der (conejo): >2000 mg/kg<br>CL50 inh (rata, 2 hrs): >2.3 mg/L |
| <b>Toxicidad crónica o de largo plazo</b> | ND  |
| <b>Efectos locales</b>                    | ND  |
| <b>Sensibilización alérgica</b>           | ND  |

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Inestabilidad</b>   | ND  |
| <b>Toxicidad aguda</b> | LC50- ECHA(Pescado Agua Dulce, 96hrs.): 300 mg/L<br>EC50- ECHA (Invertebrados acuáticos, 48hrs.): 200 mg/L<br>NOEC- ECHA (Lepomismacrohirus, 96hrs.): ND<br>NOEC- ECHA (Daphnia magna, 48hrs.): ND<br>NOEC- ECHA (Daphnia magna, 21 d): ND<br>EC50- ECHA (Algas, 5 d): ND |

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

**Bio-acumulación** ND

**Efectos sobre el ambiente** ND

**Pictograma**



### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Tratamientos de residuos** 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.

**Eliminación de envases** 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

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Nombre para envío</b> | Carbonato de sodio ligero             |
| <b>Clase</b>             | Producto no regulado para transporte. |
| <b>Nº UN</b>             | Producto no regulado para transporte. |
| <b>Grupo de Embalaje</b> | Producto no regulado para transporte. |

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la norma NOM-018-ST5-2015, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajos.

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.