

# Carbonato Sódico Ligero

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la compañía

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:	Carbonato de sodio
Nombre químico:	Carbonato de sodio
Sinónimos, nombres comerciales:	Carbonato sódico denso, sal de soda, carbonato de sodio
Número de registro REACH:	01-2119485498-19-0013
Número CAS :	497-19-8
Número de índice de la EU:	011-005-00-2
Número EC :	207-838-8

### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados:	Fabricación de vidrio, fabricación de detergentes, fabricación de químicos, pulpa y papel. Tratamiento de aguas y aguas residuales, desulfurización de gases de combustión.
---------------------	---

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Proveedor:	SAISA CHEMICALS S.A.
Dirección:	C/ Juan Hurtado de Mendoza, 15, 28036 (Madrid) ESPAÑA.
Número de teléfono:	+00 34 91 345 94 44
E-mail:	saisa@saisa.es

### 1.4 Teléfono de emergencia


Número de teléfono:	00 34 91 562 04 20
---------------------	--------------------

## SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación:	De acuerdo con el reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)
Peligros físicos:	Irritante de los ojos 2 -H319
Peligros ambientales:	No clasificados

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Número :	207-838-8
Pictograma:	
Palabra de advertencia :	Atención
Indicaciones de peligro:	H319 Provoca irritación ocular grave
Consejos preventivos	P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P305+P351+P338 Si entra en contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar as lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar al médico.

### 2.3 Otros riesgos.

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias.

Nombre del producto:	Carbonato de Sodio..
Nº de Registro REACH:	01-2119485498-19-0012
Nº Index UE	011-005-00-2
Número CAS :	497-19-8
Número UE :	207-838-8
Fórmula Química:	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
Comentarios sobre la composición:	>99.5%

## SECCIÓN 4: Primeros Auxilios.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Ojos:	Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Ver a un médico.
Piel:	Lavar con abundante agua. Ver a un doctor si se produce irritación.
Ingestión:	Lávese la boca con abundante agua. Diluir con agua potable. No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Ver a un médico inmediatamente.
Inhalación:	Sacar el sujeto al aire fresco. Si respira con dificultad o incómodamente llamar al médico.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendio

### 5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción aplicables:	Agua, agua nebulizada, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), secantes químicos.
Medios no aplicables de extinción:	Ninguno

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla.

Riesgos especiales	Los vapores de óxido de Sodio y gases de Dióxido de c
--------------------	---

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego:	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede protección en caso de incidente químico.hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las
Equipo de protección especial para los bomberos:	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental.

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Recomendaciones para el personal que no sea de emergencia	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Mantener alejado de productos incompatibles.
Recomendaciones para el personal de emergencia	Evacuar al personal a una zona segura Mantener a las personas alejadas de la zona y a contraviento del vertido Ventilar la zona Llevar ropa protectora adecuada.

### 6.2. Precauciones ambientales.

Precauciones ambientales:	Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.
---------------------------	---

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Métodos de limpieza:	Limpieza por barrido o aspirado cuando es derramado en el suelo
----------------------	---

### 6.4. Referencia a otras secciones.

Referencia a otras secciones:	Ver la Sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal"
-------------------------------	--

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones de uso:	Usar sistemas neumáticos o mecánicos para la transferencia masiva de la sustancia. Usar extractores de ventilación y/o filtros de recogida de polvo para una transferencia masiva y almacenamiento. Usar protección respiratoria aprobada para la manipulación. Mantener el producto a granel alejado de las alcantarillas.
----------------------	--

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Precauciones de uso:	Mantenga el recipiente bien cerrado Mantenga el contenedor en un lugar fresco y bien ventilado Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de ácidos.
----------------------	--

### 7.3. Uso específico final (es).

Uso específico final (es):	Para más información, por favor, contactar con el proveedor
----------------------------	---

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

### 8.1. Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes:

Esta sustancia en polvo no tienen unas directrices específicas para la exposición ya que está considerada como polvo molesto. Los siguientes límites deben aplicarse a las partículas no reguladas de otra manera:

OSHA (PEL/TWA): 15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total)

: 5 mg/m<sup>3</sup>

MSHA (PEL/TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> (polvo total)

### 8.2. Controles de la exposición.

Equipo especial de protección:



Controles técnicos apropiados:

Use extractores de ventilación para cumplir los límites de exposición al polvo.  
 Disponer de sistemas para el lavado de los ojos y duchas en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos:

Usar guantes resistentes a alcalinos

Otra protección de piel y cuerpo:

Use ropa de manga larga y fácilmente lavable para minimizar el contacto con la piel si se prevé un periodo largo de exposición.

Protección respiratoria:

Si el polvo o la nube es evidente y los controles técnicos no son factibles, llevar un respirador o una máscara para el polvo aprobada con NIOSH/MSHA, EU, CEN o mejor.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas.

Apariencia:	Blanco, polvo granulado
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro
pH:	11.5 (5% solución) a 20°
Punto de fusión:	851°C/1564° F
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Detonante:	No aplicable.
Índice de evaporación:	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad de vapor:	No aplicable.
Densidad relativa:	2.52-2.53 a 20°
Solubilidad (es):	212.5 g/l agua@ 20°C
Coefficiente de partición	No aplicable.
Temperatura de autoignición:	No aplicable.
Viscosidad:	No aplicable.
Propiedades de explosión:	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes:	No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades oxidantes.

### 9.2. Otra información.

Otra información:	No hay información requerida
-------------------	------------------------------

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Reactividad:	Reacciona con ácidos liberando grandes cantidades de dióxido de carbono y calor.
--------------	--

### 10.2. Estabilidad química.

Estabilidad:	El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura.
--------------	--

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Liberación de dióxido de carbono si reacciona con ácidos.

### 10.4. Condiciones que debe evitarse

Condiciones que debe evitarse:

Contacto con ácidos excepto bajo condiciones controladas  
Mantenerlo con exceso de calor o humedad

### 10.5. Materiales incompatibles.

Materiales que deben evitarse

El polvo de aluminio, ácidos, fluorin, litio fundido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos:

Durante la descomposición son desprendidos dióxido de carbono y calor. El óxido de sodio que tiene lugar en la descomposición puede reaccionar con agua para formar sosa cáustica.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

<b>Toxicidad aguda-oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	<b>2.800.0</b>
Especies	Rata.
Notas (oral LD <sub>50</sub> ):	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
ETA oral (mg/kg)	2.800.0
<b>Toxicidad aguda-dérmica</b>	
Notas (dermal LD <sub>50</sub> ):	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b>Toxicidad aguda-inhalación</b>	
Notas (inhalación LC <sub>50</sub> ):	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b>Corrosión/irritación dérmica</b>	
Datos en Animal:	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b>Daño/irritación ocular grave</b>	
<b>Daño/irritación ocular grave</b>	Provoca irritación ocular grave
<b>Sensibilización respiratoria</b>	
Sensibilización respiratoria	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b>Sensibilización dérmica</b>	
Sensibilización de la piel	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	
Genotoxicidad – in vitro	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.



### Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

IARC carcinogenicidad: Ninguno de los componentes están listados o son externos.

### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción-fertilidad: Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción-desarrollo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

STOT -exposición única: No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición

### Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

STOT -exposición repetida No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición

### Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante. Sólido

Información general El polvo puede irritar los ojos y el sistema respiratorio. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación: El polvo irrita el sistema respiratorio. La inhalación frecuente de polvo durante un largo periodo de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Ingestión: Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago y vómitos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Vía de entrada Ingesta inhalación piel y/o contacto con los ojos.

Órganos No hay órganos objetivos específicos conocidos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica.

Ecotoxicidad: No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad.

Toxicidad: Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación



## 12.4. Movilidad en el suelo.

Movilidad	El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos.
-----------	---

## 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB.

Resultados de PBT y vPvB	Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.
--------------------------	--

## 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	No se conocen.
------------------------	----------------

# SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

## 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general:	La eliminación de esta sustancia no representa un peligro ya que no se clasifica como residuo peligroso. La eliminación de residuos se efectuará con arreglo a las disposiciones nacionales o regionales del usuario.
Métodos de eliminación:	Desahógase de los productos o paquetes de conformidad con las regulaciones gubernamentales. La eliminación de aguas residuales no es recomendable.

# SECCIÓN 14: Información del transporte.

General:	El producto no está cubierto por la normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID)
----------	---

## 14.1. Número ONU.

No aplicable.

## 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

## 14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte

#### 14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

#### 14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No

#### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información regulatoria.

#### 15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla.

Legislación de la UE:

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) nº 2015/830

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo

## SECCIÓN 16: Otra información.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.	Esta Ficha de Seguridad se prepara en base a la información recibida del propietario del producto
Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE)	
1272/2008	Ojos irritados 2 - H319: : A juicio de expertos
Training advice:	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Sólo el personal entrenado debe usar este material.
Fecha de revisión	13/10/2015
Revisión	08
Supersedes date:	01/12/2010
Número SDS:	5212
Indicaciones de peligro en su totalidad	H319 Provoca irritación ocular grave

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.