

# 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, desulfuración 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 las 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:	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurarse de que puede tener lugar la respiración.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños sorbos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca al vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurarse de que puede tener lugar la respiración. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
Contacto con la piel:	Sacudir las partículas que se hayan quedado en la piel. Enjuague con agua.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y mantenga los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos.
Protección de los primeros auxilios:	El personal de primeros auxilios debe llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados.

Información general:	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación:	El polvo puede irritar 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 estómago prolongado puede causar sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios.

Notas para el médico:	Tratamiento sintomático
-----------------------	-------------------------

## SECCIÓN 5: Medios de extinción

### 5.1. Medios de extinción.

Medios de extinción adecuados:	El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados:	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos:	No se conocen.
Productos de combustión peligrosos:	La descomposición térmica o combustión de los productos puede incluir las siguientes sustancias: gases o vapores nocivos

### 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 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 alcantarillas y cursos de agua.
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 protección en caso de incidente químico.

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

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

Precauciones personales:	No se efectuará ninguna acción sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de un derrame. Asegúrese de los procedimientos y el entrenamiento para la descontaminación y de que la eliminación de emergencia está en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado.
--------------------------	---

### 6.2. Precauciones ambientales.

Precauciones ambientales:	Grandes derrames: informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire)
---------------------------	---

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

Métodos de limpieza:	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Acérquese al derrame a contra viento. Evitar la generación y propagación de polvo. Pequeños derrames: eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba o similar. Grandes derrames: recoger el producto con una pala y una escoba o similares y reutilizarlo si es posible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Neutralizar con ácido. Precaución. Puede generar calor. Después de la disolución y neutralización, puede ser permitida la descarga al alcantarillado con mucha agua. Los requerimientos de la autoridad local del agua se deben cumplir si el agua contaminada se vacía directamente a la alcantarilla. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
----------------------	---

### 6.4. Referencia a otras secciones.

Referencia a otras secciones:	Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------	---

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones de uso:	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección.
Asesoramiento sobre higiene ocupacional general:	Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de su lugar de trabajo.

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

Precauciones de uso:	Almacenar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de los siguientes materiales: ácidos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños. Preparar las instalaciones de almacenamiento para prevenir la contaminación del suelo y agua en caso de derrame. El área de almacenamiento debe estar a prueba de fugas, sin juntas y no absorbente.
Clase de almacenamiento	Almacenamiento de reactivos con ácidos.

### 7.3. Uso específico final (es).

Uso específico final (es):	Los usos identificados para este producto están detallados en la sección 1.2
----------------------------	--

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

### 8.1. Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes: Se conoce límite de exposición para este ingrediente (s)

### 8.2. Controles de la exposición.

Equipo especial de protección:



Controles técnicos apropiados:

Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. El equipo de protección personal sólo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlada adecuadamente por las medidas de control técnico. Se garantiza que las medidas de control son inspeccionadas y mantenidas regularmente. Asegúrese de que los operarios estén entrenados para minimizar la exposición.

Protección de los ojos/la cara

Se deben usar gafas que cumplan con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. El equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesario un respirador de cara completa.

Protección de las manos:

Se deben usar guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos específicos por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.

Otra protección de piel y cuerpo:

Debe usarse calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.

Medida de higiene:

Suministrar una estación lavavojos y ducha de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni fumar durante su utilización. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza.

Protección respiratoria:

Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Debe utilizarse protección contra el polvo molesto cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m<sup>3</sup>. Use una mascarilla para polvo. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado "CE". Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Los filtros de gas y los recambios deben cumplir con la norma europea EN14387. Las caretas faciales completas con recambio deben cumplir con la Norma Europea EN136. Las medias máscaras y respiradores de cuarto de máscara con recambios deben cumplir con la Norma Europea EN140.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Apariencia:	Gránulos, Sólido
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro
pH:	11.4 (1%)
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:	2.509
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:	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------	---

### 10.2. Estabilidad química.

Estabilidad:	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas
--------------	--

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

### 10.4. Condiciones que debe evitarse

Condiciones que debe evitarse:

No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

### 10.5. Materiales incompatibles.

Materiales que deben evitarse

Anhídridos ácidos. Ácidos. Fenoles, cresoles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos:

No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

## 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 generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación:

Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedor designados, etiquetados con su contenido. Los residuos de envases deben ser recopilados para reutilizar o reciclar. La incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

# SECCIÓN 14: Información del transporte.

General:

El producto no está cubierto por las 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.