

CARBONATO SÓDICO LIGERO

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía /empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto:	Carbonato de sodio
Nombre químico:	Carbonato de sodio
Sinónimos, nombres:	Carbonato de sodio 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 CE :	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:	0034 91 345 94 44
E-mail:	saisa@saisa.es

1.4. Teléfono de emergencia


Número de teléfono:	0034 91 562 04 20
---------------------	-------------------

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Teléfono de emergencia

Clasificación:	De acuerdo con el reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)
Peligros físicos:	Irritante de los ojos 2 H-319
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/máscaras 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: Primeros auxilios

3.1. 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 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. Quítense 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 persona 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.

3.2. 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 contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
Contacto con los ojos:	Irrita los ojos.

3.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios.

Notas para el médico:	Sintomático
-----------------------	-------------

SECCIÓN 4: Medios de extinción

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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 EN 469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de accidente químico.

SECCIÓN 5: Medidas en caso de vertido accidental

5.1. 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. 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 esté en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado.
--------------------------	---

5.2. Precauciones ambientales

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

5.3. 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 o 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.
----------------------	--

5.4. 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 6: Manejo y almacenaje

6.1. 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.

6.2. 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 absorbentes.
Clases de almacenamiento:	Almacenamiento de reactivos con ácidos.

6.3. Uso específico final (es)

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

SECCIÓN 7: Controles de exposición/protección personal

7.1. Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes:	Se conocen límite de exposición para este ingrediente (s).
-------------------------------------	--

7.2. Controles de la exposición

Equipo especial de protección	
Controles técnicos apropiados:	Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo de 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 cerrado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. El equipo de protección personal solo 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 el 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 el 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 la contaminación de la piel.
Medida de higiene:	Suministrar una estación de lavado de ojos 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 usarse 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 ³ . 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 8: Propiedades físicas y químicas

8.1. 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:	NA
Detonante:	NA
Índice de evaporación:	NA
Inflamabilidad (sólido, gas):	NA
Presión de vapor:	NA
Densidad relativa:	2509
Solubilidad (es):	212.5 g/l agua @20°C
Coefficiente de partición:	NA
Temperatura de autoignición:	NA
Viscosidad:	NA
Propiedades de autoignición:	NA
Propiedades de explosión:	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes:	No hay grupos químicos presentes en el producto, que están asociados con propiedades.

8.2. Otra información.

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

SECCIÓN 9: Estabilidad y Reactividad

9.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

9.2. Estabilidad química

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

9.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.
---------------------------------------	---

9.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse:	No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.
---------------------------------	---

9.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Anhídridos ácidos. Ácidos. Fenoles. Cresoles.
-------------------------------	---

9.6. Productos de descomposición peligrosos.

Peligros de descomposición peligrosos	No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.
---------------------------------------	---

SECCIÓN 10: Información toxicológica

10.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda-oral (LD ₅₀ mg/kg)	2.800.0
Especies	Rata
Notas (oral LD ₅₀)	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
ETA oral (mg/kg)	2.800,00

Toxicidad aguda-dérmica	
Notas (dermal LD ₅₀)	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda-inhalación	
Notas (inhalación LC ₅₀)	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica	
Datos en Animal	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular grave	Provoca irritación grave

Sensibilización respiratoria	
Sensibilización respiratoria	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios

Sensibilización dérmica	
Sensibilización de la piel	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios

Mutagenicidad de las células germinales	
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 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 lo ojos y el sistema respiratorio. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiera. 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 11: Información ecológica

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

11.1. Toxicidad

Toxicidad	Basado en los datos disponibles, la clasificación cumple con los objetivos.
-----------	---

11.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad:	No se conocen la degradabilidad del producto
--------------------------------	--

11.3. Potencial de bioacumulación

Persistencia de bioacumulación:	No hay datos sobre bioacumulación
---------------------------------	-----------------------------------

11.4. Movilidad en el suelo

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

11.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB.

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

11.6. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 12: Consideraciones sobre la eliminación

12.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general:	La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar lo sproductos donde sea posible. Eliminars 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 tnato son potencialmente peligrosos.
Métodos de eliminación:	Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratris autorizdo 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 deen ser recopilados para reutilizar o reciclar. La incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

SECCIÓN 13: Información del transporte

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

13.1. Número ONU	NA
------------------	----

13.2. Designación oficial de transporte de ONU	NA
--	----

13.3. Clase (s) transporte peligroso	No hay señales de advertencia de transporte
--------------------------------------	---

13.4. Grupo de empaquetado	NA
----------------------------	----

13.5. Peligros ambientales	Sustancia contaminante peligrosas/ contaminante marino.
----------------------------	---

13.6. Precauciones especiales para los usuarios
Sustancia contaminante peligrosas/ contaminante marino.

13.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL 73/78 y del Código IBC	
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	NA

SECCIÓN 14: Información regulatoria

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

Legislación UE:	Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre 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).
-----------------	--

14.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.
--

SECCIÓN 15: 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	8
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 e 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.