

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU

SODIO CARBONATO LIGERO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : CARBONATO SODICO LIGERO

No. Indice : 011-005-00-2

No. CAS : 497-19-8

No. CE : 207-838-8

No. Reg.REACH UE: 01-2119485498-19-XXX

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

Uso de la sustancia/mezcla : Industria del vidrio, detergente, industria química general, metalurgia, tratamiento de gases.

Usos desaconsejados: Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados.

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

WWW.QUIMIBALANCE.COM

C/ FUNDIDORES 6

Polígono Industrial EL PILERO

41410 CARMONA

SEVILLA

Tlf. 652 49 28 39

Email: WWW.QUIMIBALANCE.COM

1.4. Teléfono de emergencia

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono de emergencias dentro de la compañía: 652 49 28 39 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Reglamento (CE) No 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Lesiones o irritación ocular grave	Categoría 2		H319

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

La mayoría de efectos adversos importantes

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos : Ver sección 9 para información físico-química.

Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Símbolos de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención :

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención :

P305 + P351 + P338 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 a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- carbonato de sodio

2.3. Otros peligros

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
carbonato de sodio			
No. Indice : 011-005-00-2	>= 90 - < 100	Eye Irrit.2	H319
No. CAS : 497-19-8			
No. CE : 207-838-8			
Nº Reg. : 01-2119485498-19-xxxx			
REACH UE			

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.

En caso de contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito Llame inmediatamente al médico. Si está consciente, beber mucha agua. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

Efectos : Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La combustión incompleta puede producir productos tóxicos de la pirólisis.

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Llevar equipo de protección individual.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejado de personas sin protección. Asegúrese una ventilación adecuada. Evítese en contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.

Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.

Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Proveer de ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en envase original. Materiales adecuados para los contenedores: polietileno. Materiales inadecuados para los contenedores: Aluminio.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Evitar la humedad. El producto es higroscópico

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Usos identificados.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

Otros valores límites de exposición profesional		
Información (adicional)	:	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)		
DNEL		
Trabajadores, Largo plazo, Inhalación	:	10 mg/m ³
DNEL		
Consumidores, Efecto local - agudo, Inhalación	:	10 mg/m ³
Concentración prevista sin efecto (PNEC)		
No aplicable	:	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Protección personal

Protección respiratoria

Consejo :

Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (p. ej. VLA).

Protección respiratoria cumpliendo con EN141.

Respirador con un filtro de polvo

Filtro para partículas:P2

Filtro para partículas:P3

Protección de las manos

Consejo :

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Materiales adecuados:

Material : Goma Natural

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,5 mm

Material : policloropreno

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Caucho nitrilo

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,35 mm

Material : Goma fluorinada

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,4 mm

Material : Cloruro de polivinilo

Guantes : ≥ 8 h

Espesor del guante : 0,5 mm

Protección de los ojos

Consejo : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo

Consejo : Úsese indumentaria protectora adecuada.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales: No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : cristalino o polvo

Color : blanco

Olor : inodoro

Umbral olfativo : no aplicable

pH : 11,6, 100 g/l, 20 °C

Punto/intervalo de fusión : 851 °C

Punto /intervalo de ebullición : 1.600 °C

Punto de inflamación : no aplicable

Tasa de evaporación : no aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : no aplicable

Límites superior de explosividad : no aplicable

Límites inferior de explosividad : no aplicable

Presión de vapor : no aplicable

Densidad relativa del vapor : no aplicable

Densidad relativa : 2,53, 20 °C
Densidad :2,53 g/cm³, 20 °C
Solubilidad en agua : 215 g/l, 20 °C
Coeficiente de reparto noctanol/agua: no aplicable
Temperatura de ignición : no aplicable
Descomposición térmica : > 400 °C
Viscosidad, dinámica : no aplicable
Propiedades explosivas : No explosivo
Explosividad : El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes : Ninguno

9.2 Información adicional

Peso molecular : 106 g/mol
Densidad aparente : 0,5 - 0,65 kg/dm³ Carbonato
sódico ligero
1,1 - 1,2 kg/dm³
Carbonato sódico denso

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Consejo : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2. Estabilidad química

Consejo : Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El producto es higroscópico. El contacto con ácidos libera dióxido de carbono. En contacto con metales genera hidrógeno, que con el aire puede formar mezclas explosivas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad y el agua.
Descomposición térmica : > 400 °C

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos, Metales ligeros, Polvos de Aluminio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben formarse productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
Toxicidad aguda		
Oral		
DL50	:	2800 peso corporal en mg/kg(Rata, machos y hembras)
Inhalación		
CL50	:	2,3 mg/l (Rata; 2 h) (Directrices de ensayo 403 del OECD)La inhalación puede causar dolor y tos.
Cutáneo		
DL50	:	> 2000 peso corporal en mg/kg(Conejo) (US-EPA método)
Irritación		
Piel		
Resultado	:	No irrita la piel (Conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)
Ojos		
Resultado	:	Grave irritación de los ojos (Conejo) (US-EPA método)
Sensibilización		
Resultado	:	no sensibilizador
Efectos CMR		
Propiedades CMR		
Carcinogenicidad	:	Estudios no necesarios por razones científicas.
Mutagenicidad	:	Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Teratogenicidad	:	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.
Toxicidad para la reproducción	:	Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad específica de órganos	
Exposición única	
Observaciones	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Exposición repetida	
Observaciones	: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Otras propiedades tóxicas	
Toxicidad por dosis repetidas	
El carbonato de sodio se disocia en iones que están presentes fisiológicamente a niveles relativamente altos en vertebrados. Por tanto, los estudios de toxicidad en dosis repetidas se consideran (científicamente) innecesarios, de acuerdo con la columna 2 de los anexos VIII y IX de REACH.	
Peligro de aspiración	
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,	

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
Toxicidad aguda		
Pez		
CE50	: 300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos		
: 200 - 227 mg/l (Invertebrados de agua dulce; 48 h)		

alga

: Estudio no justificado científicamente.

Bacterias

: Estudio no justificado científicamente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

Resultado : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
Estudio no justificado científicamente.

Toxicidad crónica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Resultado : Estudio no justificado científicamente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
--------------------	---------------------------	-------------------------

Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Resultado : Descomposición por hidrólisis.

Biodegradabilidad

Resultado : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
--------------------	---------------------------	-------------------------

Bioacumulación

Resultado : No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
Movilidad		

: El estudio es científicamente injustificado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
Resultados de la valoración PBT y mPmB		

Resultado : Los criterios PBT o vPvB del anexo XIII del Reglamento REACH no aplican a sustancias inorgánicas.

12.6. Otros efectos adversos

Datos para el producto		
Información ecológica complementaria		

Resultado : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

Resultado :

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
Información ecológica complementaria		

Resultado : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
- Envases contaminados : Vacie los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Mercancía no peligrosa

14.1. Número ONU

no aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no aplicable.

14.4. Grupo embalaje

no aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

no aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable.

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

IMDG : no aplicable.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Componente:	carbonato de sodio	No. CAS 497-19-8
UE. Reglamento UE nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE)	:	; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

Reglamento UE n^o : Número CE: , 207-838-8; Repertoriado
1451/2007 [sobre
biocidas], Anexo I, DO (L
325)

UE. La Directiva 2012/18 : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
/ UE (SEVESO III) anexo
I

**Estatuto de notificación
carbonato de sodio:**

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	207-838-8
ENCS (JP)	SI	(1)-164
IECSC	SI	
ISHL (JP)	SI	(1)-164
KECI (KR)	SI	KE-31380
NZIOC	SI	HSR003265
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Otros datos

Otra información : La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.