

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SODIO CARBONATO *denso*

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : CARBONATO SODICO DENSO

No. Índice : 011-005-00-2

No. CAS : 497-19-8

No. CE : 207-838-8

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

Uso de la sustancia/mezcla : En este momento aún no disponemos de información sobre usos identificados. Se incluirán en esta hoja de seguridad cuando estén disponibles.

Restricciones recomendadas del uso: En este momento aún no disponemos de información sobre restricciones de uso. Se incluirán en la hoja de seguridad cuanto esté disponible.

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

QUIMIPUR, S.L.U

C/ Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono de emergencias dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Reglamento (CE) No 1272/208			
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

Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/Categoría de peligro	Frases de riesgo
Irritante (Xi)	R36

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

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

Sin otra información disponible.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Nombre químico	Número de identificación	Cantidad (%)
Carbonato de Sodio	No. Índice: 011-005-00-2 No. CAS: 497-19-8 No. CE: 207-838-8 No. C&L: 02-2119752462-40-0000	<= 100

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. El producto no arde por si mismo.

Medios de extinción no apropiados: No hay información disponible.

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.

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. Evite la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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 : Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los álcalis. Almacenar en envase original.

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.

Clase alemán de almacenamiento: 13 Sólidos No Combustibles

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No hay información disponible

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.

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria

Consejo : Exigido si se despiden polvo. Respirador con un filtro de polvo

Tipo de Filtro recomendado:

Filtro para partículas:P2

Filtro para partículas:P3

Protección de las manos

Consejo : El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.

Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Materiales adecuados:

Material : goma butílica

Guantes : >= 8 h

Espesor del guante : 0,5 mm

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 echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : El producto es higroscópicoReacciona exotérmicamente con agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Descomposición térmica : > 400 °C

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes

Cinc

Ácidos

Aluminio

Agua

Evitar la humedad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂)

Óxido de sodio

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad aguda

Oral

Tipo de valor : DL50

Valor : 2.800 mg/kg

Especies : rata

Cutáneo

Tipo de valor : DL50

Valor : > 2.000 mg/kg

Especies : conejo

Irritación

Piel

Especies : conejo

Resultado : Liger a irritación de la piel

Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Ojos

Especies : conejo

Resultado : Irrita los ojos.

Sensibilización

Observaciones : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Especies : Lepomis macrochirus

Tiempo de Exposición : 96 h

Tipo de valor : CE50

Valor : 300 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Especies : Daphnia magna

Tiempo de exposición : 96 h

Tipo de valor : CE50

Valor : 265 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Observaciones : Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Observaciones : No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Observaciones : Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT : Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Observaciones : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. 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 : Vacíe los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

16. OTRAS INFORMACIONES:

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3.

R36 Irrita los ojos.

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.