



DEFOPOOL

Ficha de datos de seguridad
Según REGLAMENTO (CE) 2020/878 DE LA
COMISIÓN

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto:

Nombre del producto: ELEVADOR PH
Nombre químico: Carbonato sódico
Sinónimos: Dense Sodium Carbonate/Soda Ash
Fórmula molecular: Na₂CO₃
Número de Registro REACH: 01-2119485498-19
Tipo de producto sustancia: Sustancia
Nº CAS: 497-19-8

ROESP Nº: 0072CAT-EGI / REIC Nº: 170022468

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

Usos identificados: Industria del vidrio, Detergente, Industria química, Metalurgia, Purificación de gases.

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:

Fabricante, importador o distribuidor: DEFO-POOL, S.L.
Dirección: Pol.Ind. Celrà · c/Creus, 1 · Nau 6. 17460 Celrà (Girona).
Teléfono: +34972492012.
Mail: defopool@defopool.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono de Servicio de Información Toxicológica: +34/915620420
Teléfono del fabricante: +34/972492012

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Reglamento Europeo (CE) 1272/2008, en su versión modificada

<u>Clase de Peligro</u>	<u>Categoría de peligro</u>	<u>Vía de exposición</u>	<u>Frases H</u>
Irritación ocular	Categoría 2		H319

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Palabra de Advertencia

Atención

2.2.2 Pictograma de Peligro



2.2.3 Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave

2.2.4 Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

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.

2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

3.1 Sustancias

3.1.1 Concentración

Nombre de la sustancia:

Carbonato de sodio

Nº CAS: 497-19-8/ Nº CE: 207-838-8/ Nº Índice: 011-005-00-2

Concentración
>=99%

**** Cambios respecto a la
versión anterior**

Emisión: 02/06/2018

Revisión: 02/02/2025

**Versión: 3 (substituye a la
versión 2)**



Nº de Registro REACH: 01-2119485498-19

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 Si es inhalado

Sacar al aire libre

Si los síntomas persisten consultar a un médico

4.1.2 En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

4.1.3 En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.1.4 Si es tragado

Enjuagar la boca con agua.

No provocar el vómito.

En caso de molestias prolongadas acudir inmediatamente a un médico o a un centro de Información toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

4.2.1 Inhalado

Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.

En caso de concentraciones más elevadas: Tos

Exposición repetida o prolongada: Riesgo de dolores de garganta y de sangrado de la nariz.

4.2.2 Contacto con la piel

El contacto prolongado en la piel puede producir irritación en la piel.

4.2.3 Contacto con los ojos

Grave irritación de los ojos.

Síntomas: Rojez: Rasgadura, Hinchamiento del tejido.

4.2.4 Ingestión

Irritación grave.

Síntomas: Náuseas, Dolor abdominal, Vómitos, Diarrea

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

No hay datos de Información Disponibles.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

5.1.1 Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción sean apropiados a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados

Ninguno(a).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No combustible

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Consejos para el personal que no es de emergencia

Evite la formación de polvo.

6.1.2 Consejos de para los proveedores de emergencia

Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

**** Cambios respecto a la
versión anterior**

Emisión: 02/06/2018

Revisión: 02/02/2025

**Versión: 3 (substituye a la
versión 2)**



No debe liberarse en el medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Evitar toda mezcla con ácido en los desagües (formación de gas)

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

Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación apropiada

Minimice la generación y acumulación de polvo

Evítese el contacto con los ojos y la piel

Consérvese lejos de Productos incompatibles

7.2 Condiciones para el almacenamiento, incluyendo las incompatibilidades

7.2.1 Almacenamiento

Almacenar en envase original

Conserven en un lugar seco

Guardar en contenedores etiquetados correctamente

Mantener el contenedor cerrado

Consérvese lejos de Productos incompatibles

7.2.2 Material de embalaje

7.2.2.1 Material apropiado

Polietileno

Materia plástica tejida + PE

7.2.2.2 Material inapropiado

Material de la humedad

7.3 Usos específicos finales

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: Proveedor

Esta categoría de producto no es destinada a aplicaciones farmacéuticas humana y animal de los comestibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Valores límite de la exposición

Carbonato de sodio

SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007

TWA=10mg/m³

8.1.2 Información suplementaria sobre los valores límite

8.1.2.1 Nivel sin efecto derivado/Nivel de efecto mínimo derivado

Carbonato de sodio

Trabajadores, Inhalación, Exposición a largo plazo, Efectos locales, 10 mg/m³

Consumidores, Inhalación, Exposición a corto plazo, Efectos locales, 10 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

8.2.2 Medidas de protección individual

8.2.2.1 Protección respiratoria

**** Cambios respecto a la
versión anterior**

Emisión: 02/06/2018

Revisión: 02/02/2025

**Versión: 3 (substituye a la
versión 2)**



Mascarilla efectiva contra el polvo

8.2.2.2 Protección de las manos

Úsense guantes adecuados

Material apropiado, Neopreno, Goma Natural

8.2.2.3 Protección de los ojos

Gafas protectoras

8.2.2.4 Protección de la piel y del cuerpo

Traje protector impermeable al polvo

Botas de caucho o plástico

Delantal de caucho o plástico

8.2.2.5 medidas de higiene

Ojo botellas de lavado o estaciones de lavaojos en cumplimiento de las normas aplicables.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.1 Información general

Aspecto: Polvo

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Peso molecular: 106 g/mol

9.1.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	11,16; a 4 g/l, 25°C 11,3; a 10g/l, 25°C
PKa:	PKa=6,35; PKa2=10,33
Punto de fusión/punto de congelación:	851°C
Punto/Intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Inflamabilidad:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No aplicable
Presión de vapor:	Despreciable
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	2,53 a 20°C
Densidad aparente:	0,97-1,10 kg/dm ³ , caída libre
Solubilidad(es):	=71g/l, Agua a 0°C =212 g/l, Agua a 20°C
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	>400°C
Viscosidad:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2 Información adicional

Granulometría: 85-90%>125µm

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Se descompone por reacción con ácidos fuertes

10.2 Estabilidad química

**** Cambios respecto a la
versión anterior
Emisión: 02/06/2018
Revisión: 02/02/2025
Versión: 3 (substituye a la
versión 2)**



Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno(a)

10.4 Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad

10.5 Materiales incompatibles

Aluminio finamente dividido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno(a)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda

11.1.1 Toxicidad oral aguda

DL50, rata, 2.800 mg/kg

11.1.2 Toxicidad aguda por inhalación

CL50, 2h, conejillo indias, 0.80 mg/l

CL50, 2h, ratón, 1.2 mg/l

CL50, 2h, rata, 2.3 mg/l

11.1.3 Toxicidad cutánea aguda

DL50, conejo, >2000mg/kg

11.2 Corrosión o irritación cutáneas

Conejo, No irrita la piel

Experiencia humana, No irrita la piel

11.3 Lesiones o irritación ocular graves

Conejo, efectos irritantes

11.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

11.5 Mutagenicidad en células germinales

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

11.6 Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

11.7 Toxicidad para la reproducción

Vía oral (cebar), 10 días, Especies varias, 179 mg/kg, No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.

11.8 Toxicidad específica en determinados órganos –exposición única

Observaciones: Sin datos disponibles

11.9 Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas

Observaciones: Sin datos disponibles

11.10 Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

Peces, Lepomis macrochirus, CL50, 96h, 300 mg/l

Crustáceos, Ceriodaphnia dubia, CE50, 48h, 200-227 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

12.2.1 Degradación abiótica

Agua, se hidroliza. Resultado: Equilibrio ácido/base en función del pH.

Productos de degradación: Ácido carbónico/bicarbonato/carbonato

12.2.2 Biodegradación

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

12.3 Potencial de Bioacumulación

Resultado: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Aire

**** Cambios respecto a la
versión anterior**

Emisión: 02/06/2018

Revisión: 02/02/2025

**Versión: 3 (substituye a la
versión 2)**



No aplicable

Agua

Solubilidad(es)

Agua

Movilidad

Suelo/sedimentos

No significativo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)

Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (mPmB)

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local

Dilúyase con mucha agua

Neutralizar con ácido

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales

13.2 Envases contaminados

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración

Limpiar el recipiente con agua

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales

Debe iniciarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Regulaciones internacionales para el transporte

-Mar (IMO/IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas no regulado

-Aire (ICAO/IATA) Asociación Internacional de Transporte Aéreo no regulado

-Ferrocarril Europeo (ADR/RID) Acuerdo referente al transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

-No regulado

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

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

-Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al riesgo, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus enmiendas.

-Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas, y sus enmiendas

-Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas

-Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, y sus enmiendas

-Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos

-Ley 31/1995, de 8/11 de Prevención de Riesgos Laborales-Valores Límites Ambientales (VLAs), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)-y sus enmiendas

15.1.1 Estatuto de notificación

Información de inventario

Australia, Inventory of Chemicals Substances (AICS)

Canada, Domestic Substances List (DSL)

Estado

En conformidad con el inventario

En conformidad con el inventario

**** Cambios respecto a la
versión anterior**

Emisión: 02/06/2018

Revisión: 02/02/2025

**Versión: 3 (substituye a la
versión 2)**



Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	En conformidad con el inventario
Lista UE: Sustancias químicas existentes (EINECS)	En conformidad con el inventario
Japan, Inventory of Existing & new Chemicals Substances (ENCS)	En conformidad con el inventario
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (EICS)	En conformidad con el inventario
Philippine, Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	En conformidad con el inventario
Lista Toxic Substance Control Act (TSCA)	En conformidad con el inventario
New Zealand, Inventory of Chemicals (NZIOC)	En conformidad con el inventario
Mexico INSQ (INSQ)	En conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia
Ver Escenarios de exposición

SECCIÓN 16 Otra información

16.1 El texto de las frases –R referidas en los puntos 2 y 3

16.1.1 Texto íntegro de las frases –R mencionadas en la Sección 2

R36: Irrita los ojos

16.2 Otra información

-Puesto al día

Esta Ficha de Datos de Seguridad contiene cambios en respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1, 2..1.1, 8.1,2.1, 15.1.1

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

(Fin de la ficha de seguridad)

**** Cambios respecto a la
versión anterior
Emisión: 02/06/2018
Revisión: 02/02/2025
Versión: 3 (substituye a la
versión 2)**