

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 8.2  
Fecha de revisión 09.11.2022  
Fecha de impresión 10.12.2022

---

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

#### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Amonio carbonato

Referencia : 1.59504

Artículo número : 159504

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

Usos identificados : Análisis químico

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

Compañía : Oregon Chem Group Spa

Av. Las Industrias 2610 - Conchalí - Santiago - Chile

+56 2 2635 2640 - 2 2635 2641 - 2 2635 2642

Teléfono : +56 800340200

E-mail de contacto : atencionclientes@merckgroup.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : +56 2 2 6353800 (En caso de intoxicación)

+56 2 2 2473600 (En caso de emergencia química)

---

### 2. SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302

Corrosión o irritación cutáneas (Categoría 2), H315

Lesiones o irritación ocular graves (Categoría 1), H318

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

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Declaración(es) de prudencia

Prevención

P264

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280

Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención

P301 + P312 + P330

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 + P310

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P332 + P313

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación

P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

## 3. SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Componente	Clasificación	Concentración
<b>Amonio hidrógenocarbonato</b>		
No. CAS	1066-33-7	Acute Tox. 4; H302
No. CE	213-911-5	
Número de registro	01-2119486970-26-XXXX	
<b>Amonio carbamato</b>		
No. CAS	1111-78-0	Acute Tox. 4; Skin Corr./Irrit. 2; Eye Dam./Irrit. 1; H302, H315, H318
No. CE	214-185-2	

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

---

#### **4. SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

##### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

###### **Recomendaciones generales**

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

###### **Si es inhalado**

Tras inhalación: aire fresco.

###### **En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

###### **En caso de contacto con los ojos**

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

###### **Por ingestión**

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

##### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

---

#### **5. SECCIÓN 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**

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

No combustible.

El fuego puede provocar emanaciones de:

óxidos de nitrógeno, Amoniacó

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

##### **5.4 Otros datos**

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

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

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**  
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**  
Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.
- 6.4 Referencia a otras secciones**  
Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

## **7. SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Ver precauciones en la sección 2.2
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
**Condiciones de almacenamiento**  
Bien cerrado. Seco.  
  
Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.
- 7.3 Usos específicos finales**  
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

---

## **8. SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- 8.1 Parámetros de control**  
**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**  
No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
- 8.2 Controles de la exposición**  
**Controles técnicos apropiados**  
Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.
- Protección personal**
- Protección de los ojos/ la cara**  
Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel**  
Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en

EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Sumerción

Material: Caucho nitrilo

espesura minima de capa: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 min

Material probado:KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo

espesura minima de capa: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 min

Material probado:KCL 741 Dermatril® L

### **Protección Corporal**

prendas de protección

### **Protección respiratoria**

necesaria en presencia de polvo.

necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

### **Control de exposición ambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

## **9. SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| a) Estado físico   | sólido                        |
| b) Color   | incolore                      |
| c) Olor  | amoniacal                     |
| d) Punto de fusión/<br>punto de congelación                    | Sin datos disponibles         |
| e) Punto inicial de<br>ebullición e intervalo<br>de ebullición | No aplicable                  |
| f) Inflamabilidad<br>(sólido, gas)                             | El producto no es inflamable. |
| g) Inflamabilidad<br>superior/inferior o<br>límites explosivos | Sin datos disponibles         |
| h) Punto de inflamación  | no se inflamaNo aplicable     |
| i) Temperatura de<br>auto-inflamación                          | No aplicable                  |



j)	Temperatura de descomposición	> 59 °C
k)	pH	9.4 a 100 g/l a 20 °C
l)	Viscosidad	Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles
m)	Solubilidad en agua	320 g/l a 20 °C
n)	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
o)	Presión de vapor	69 hPa a 20 °C
p)	Densidad	Sin datos disponibles
	Densidad relativa	Sin datos disponibles
q)	Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
r)	Características de las partículas	Sin datos disponibles
s)	Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
t)	Propiedades comburentes	ningún

## 9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

---

## 10. SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

sensible al calor

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con:

nitratos

nitritos

Ácidos

Álcalis

Bases

¡Cuidado. En contacto con nitritos, nitratos, ácido nitroso posible liberación de nitrosaminas!

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calefacción (descomposición).

información no disponible

## **10.5 Materiales incompatibles**

Sin datos disponibles

## **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio: véase sección 5

---

## **11. SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Mezcla**

##### **Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - > 1,800 - < 2,150 mg/kg

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Síntomas: Posibles síntomas:, irritación de las mucosas

DL50 Cutáneo - Rata - > 2,000 mg/kg

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

Observaciones: Mezcla provoca irritación cutánea.

##### **Lesiones o irritación ocular graves**

Observaciones: Mezcla provoca lesiones oculares graves.

##### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

##### **Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles

##### **Carcinogenicidad**

CARC: No aplicable

##### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

##### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

##### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

##### **Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

### **11.2 Información Adicional**

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

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

## Componentes

### Amonio hidrógenocarbonato

#### Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 1,576 mg/kg  
(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4.5 h - > 4.74 mg/l - polvo/niebla  
(US-EPA)

Observaciones: (ECHA)

(analogamente a compuestos similares)

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Sodium hydrogencarbonate

DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg

(Directrices de ensayo 434 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

(analogamente a compuestos similares)

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Amonio sulfato

#### Corrosión o irritación cutáneas

Piel - epidermis humana reconstruida (RhE)

Resultado: No irrita la piel

(Directrices de ensayo 431 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

#### Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

(US-EPA)

Observaciones: (ECHA)

(analogamente a compuestos similares)

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Sodium hydrogencarbonate

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(US-EPA)

Observaciones: (ECHA)

(analogamente a compuestos similares)

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Cloruro de amonio

#### Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - macho

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

(analogamente a compuestos similares)

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Cloruro de amonio

#### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles



**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**Amonio carbamato****Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 681 - 1,470 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - ensayo in vitro

Resultado: Irrita la piel.

(Ensayo EPISKIN de Modelo de Piel Humana)

**Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Estudio in vitro

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

---

**12. SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Mezcla**

Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

#### Componentes

##### Amonio hidrógenocarbonato

Toxicidad para los peces CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 173 mg/l - 96 h  
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 98.3 mg/l - 96 h  
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

##### Amonio carbamato

Toxicidad para los peces CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 37 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 63 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas CE50 - Desmodesmus subspicatus (Alga) - 129.1 mg/l - 72 h

---

## 13. SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

## 14. SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa  
DOT (US): Mercancía no peligrosa  
IMDG: Mercancía no peligrosa  
IATA: Mercancía no peligrosa  
ANTT: Mercancía no peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no DOT (US): no IMDG IATA: no  
Contaminante  
marino: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

##### Otros datos

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### 14.7 Numero De Risco

---

### 15. SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos.	No aplicable
Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.	No aplicable
Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud	Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

##### Otras regulaciones

DS Nº 43/15 que aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas, del Ministerio de Salud, o el que lo reemplace.

DS Nº 148, de 2003, del Ministerio de Salud, que aprueba el reglamento Sanitario Sobre manejo de residuos Peligrosos o el que lo reemplace.

DS Nº 298, 1995, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, que reglamenta transporte de sustancias peligrosas por calles y caminos o que lo reemplace.

DS Nº 594, de 1999, del Ministerio de Salud, que aprueba el Reglamento sobre condiciones sanitarias, ambientales básicas en los lugares de trabajo, o el que lo reemplace.

Transporte aéreo: Reglamentación de mercancías peligrosas.

Transporte marino: Código Marítimo de mercancías peligrosas.

DS Nº 57, de 2019, del Ministerio de Salud, que aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias química y mezclas peligrosas.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

---

## **16. SECCIÓN 16. Otra información**

### **Otros datos**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.