

## Hoja de Datos de Seguridad

### CARBONATO DE POTASIO

#### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

---

Proveedor / comercializador: Oregon Chem Group Spa Av. Las Industrias 2610, Conchalí – RM Chile  
Fono: (02)26352640  
Teléfono de emergencia en Chile 02- 2473600 (CITUC)

#### 2. Composición/información sobre los componentes

---

Número CAS: 584-08-7

Número CE: 209-529-3

Fórmula química:  $K_2CO_3$

Peso Molecular: 138,21 gr/mol

#### 3. Identificación de los peligros

---

Marca en etiqueta : Ninguna

Clasificación de los riesgos:

Salud ( 1 )

Inflamabilidad ( 0 )

Reactividad ( 0 )

Peligros para la salud de las personas

El producto no es peligroso

Efectos de una sobre exposición :

Inhalación : No se conoce efectos dañinos

Contacto con la piel: Puede provocar irritación leve

Contacto con los ojos : No se conoce efectos dañinos, salvo las lógicas molestias de un sólido que entra en los ojos.

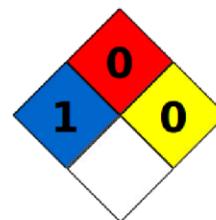
Ingestión: Dañino como todo producto que se ingiere sin ser comestible

Efectos de una sobre exposición cronica ( largo plazo ): Altas concentraciones puede producir problemas a nivel nasal. No se conoce efectos de una sobreexposición crónica al producto.

Condiciones médicas que se veran agravadas con la exposición del producto : No se conoce.

Peligros para el medio ambiente : Dato no disponible.

Peligros especiales del producto : Ninguno en especial.





---

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

---

Tras respirar : Lleve a la persona al aire libre. Hágala respirar calmadamente.

Tras contacto con la piel: Lavar con agua y jabon.

Tras contacto con los ojos : Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante por 15 minutos.

Tras ingestion :Trate de acuerdo con los sintomas.

Notas para el médico tratante: Dato no disponible.

#### **5. Medidas de lucha contra incendios**

Agentes de extinción No es combustible.

Riesgos especiales: No aplicable.

Equipos de protección personal para el combate del fuego:

Debido a la generación de humos densos, proteja las vías respiratorias con equipos de protección personal autónomos.

---

#### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

---

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Recoja el material para ser usado o para disponer de él. Lave el área con niebla de agua.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:  
No se necesita ninguna protección especial.

Medidas de protección del medio ambiente:

Si se presentan derrames se deberá evitar el ingreso del producto a corrientes de agua, en el caso de derrames en tierra se deberá recoger todo el producto derramado.



Procedimientos de recogida / limpieza : Lave con niebla de agua los restos de producto que puedan haber quedado luego de un derrame.

Metodos de eliminación de desechos El método recomendado es la incineración en una instalación especiañmente diseñada al efecto.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

---

Recomendaciones técnicas El producto es altamente higróscopico.

Precauciones a tomar : Mantener alejado de fuentes que generen vapor de agua.

Manipulación : Ninguna en especial, solo las precauciones normales al trabajar con productos químicos sólidos estables.

Almacenamiento : Almacene en lugar fresco y seco.

Embalaje recomendado y no adecuado : No hay limitaciones en cuanto al embalaje de este producto.

---

## **8. Controles de exposición/proteccion personal**

---

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:  
Evite la formación de nubes de polvo. Asegure la buena ventilación del lugar en que se manipule el producto.

Parametros para control: Limite permisible :No esta regulado.

Guantes de protección:  
No son necesarios.

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales y de protección química.

Otros equipos de protección :



No son necesarios.

Ventilación : Se recomienda mantener buena ventilación en los lugares en que se manipula el producto.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

Estado físico	Sólido
Apariencia y olor	Compuesto blanco
Concentración	99,5 %
Valor pH	11
Temperatura de descomposición	No descompone
Punto de inflamación	No es combustible a temperaturas normales
Temperatura de Autoignición	No corresponde
Peligro de fuego o explosión	No corresponde
Presión de vapor (20°C)	Dato no disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad (20°C) en agua y otros solventes	2,4 ( solución ) Solubilidad 110,5 gr/100c.c.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

Estabilidad estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación no se conoce reacción peligrosa.

Condiciones a evitar

Evite exponer la sustancia a grandes temperaturas ya que genera gas cloro en pequeñas cantidades

Incompatibilidad ( Materiales que deben evitarse )

Se debe evitar el contacto con ácidos

Productos peligrosos de la descomposición

La descomposición térmica puede desprender humos acres y vapores irritantes, además de pequeñas cantidades de gas cloro.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

---

Toxicidad aguda LD50 EN  
rataS : 1,87 g / kg.



Informaciones adicionales sobre toxicidad crónica o de largo plazo  
Dato no disponible

Efectos locales No debería tener efectos  
locales dañinos.

Sensibilización alérgica  
Dato no disponible

## **12. Informaciones ecológicas**

Inestabilidad Dato  
no disponible

Persistencia / Degradabilidad  
Dato no disponible

Bio-acumulación Dato  
no disponible

Efectos sobre el ambiente Dato  
no disponible

---

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

---

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Los envases de productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

---

## **14. Informaciones relativas al transporte**

---

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

---

## **15. Informaciones reglamentarias**

---

Regulaciones nacionales aplicables:

D.S. 594/99 del Ministerio de Salud "Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo" NCh 2245:2015 "Hoja de datos de seguridad para productos químicos - contenido y orden de las secciones.



---

## 16. Otras informaciones

---

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades . El receptor de nuestro producto debera obsevar, bajo su responsabilidad , las reglamentaciones y normativas correspondientes.