

FICHA DE SEGURIDAD
Fecha de actualización: 17/09/09
fecha de revisado: 19/08/19

CARBONATO DE SODIO

1-IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Producto: CARBONATO DE SODIO O CENIZA DE SODA LIVIANA

2- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico de la sustancia: Carbonato de sodio anhidro

Fórmula química: Na₂CO₃

N° CAS: 497-19-8

Concentración: 99%

3- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

IRRITANTE. IRRITA LA PIEL, LOS OJOS Y LAS VIAS RESPIRATORIAS. NOCIVO SI ES INHALADO O INGERIDO.

Inhalación: La inhalación del polvo puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas incluyen tos y dificultades para respirar. La exposición prolongada puede causar daños del septo nasal.

Ingestión: La sustancia es solo levemente tóxica, pero la ingestión de grandes cantidades puede resultar corrosiva para el sistema gastrointestinal. Los síntomas incluyen fuerte dolor abdominal, vómitos y diarrea.

Contacto con la piel: Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor. En solución puede causar grave irritación o quemadura.

Contacto con los ojos: Irrita los ojos, pudiendo provocar quemadura, edema y destrucción de córnea. Los riesgos de daño aumentan si se mantienen los ojos fuertemente cerrados.

Exposición crónica: La exposición prolongada de la piel puede causar sensibilización de la misma.



4 -PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar al aire libre. Si respira con dificultad, dar oxígeno y recurrir a la atención médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Si se ingirieron grandes cantidades, beber abundante agua y consultar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la zona con abundante agua . Quitar la ropa contaminada. Consultar al médico en caso de irritación.

Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar con abundante agua, cuidando de separar bien los párpados con los dedos. Recurrir a atención medica si la irritación persiste.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Método de extinción: Extintores clase ABC, polvo químico, espuma., el método adecuado para el fuego circundante ya que el producto no es combustible ni presenta riesgo de explosión

6- MEDIDAS ANTE DERRAMES

Ventilar el área. Usar equipo de protección personal adecuada.

Recoger el sólido en un recipiente adecuado, hasta su disposición final. Evitar la generación de polvo.

7-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en recipientes bien cerrados, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger contra daños físicos o mecánicos. Evitar la generación de polvo.

8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

No establecidos.

Ventilación:

Se recomienda un local con sistema de extracción para mantener la exposición de los operarios lo más baja posible.

Protección respiratoria:

Usar máscara con filtros para polvos.

Protección de la piel:

Usar guantes e indumentaria adecuada para prevenir el contacto con la piel.

Protección de los ojos:

Usar lentes de protección. Disponer de ducha ocular.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: polvo blanco

Olor: Inodoro

Solubilidad: 210 g/L en agua a 20°C

Densidad: 2,53 (agua=1)

Ph: 11,6

Punto de fusión: 851°C

Punto de ebullición: Se descompone liberando CO₂.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Higroscópico, absorbe humedad rápidamente.

Productos de descomposición peligrosos: Oxido de sodio y Dióxido de carbono, cuando se calienta hasta descomposición.

Productos incompatibles: Puede reaccionar con ácidos liberando CO₂, Fluor, aluminio, zinc , etc.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

Humedad.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50: oral en ratas: 4090 mg/kg

Inhalación: en ratas 2300 mg/m³/2H

Irritación en ojo de conejo: 50 mg, severa.

Puede provocar sensibilización.

Investigado como mutágeno y efector reproductivo.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No está clasificado como ecotóxico.

Vertido al medio acuático puede reaccionar con iones :Calcio , magnesio, hierro aluminio , etc dando compuestos insolubles que son constituyentes de los suelos naturales. .Es de considerar una eventual toxicidad a los organismos acuáticos derivada del aumento del pH de las aguas debido a su alcalinidad.

13- DISPOSICIÓN FINAL

De acuerdo a la normativa local no se considera peligroso.

14- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No esta sometido a normas de transporte.

15- INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

No hay información disponible.

16- NUMEROS DE TELEFONOS IMPORTANTES

- CIAT: 1722
- Patrulleros/Bomberos: 911

OTRAS INFORMACIONES

La información anteriormente detallada, no es una especificación y es suministrada únicamente como una guía para el manejo de la sustancia por personal debidamente entrenado. El receptor de esta información debe ejercer su juicio para determinar su aplicación a cada caso en particular. DROGUERÍA PAYSANDÚ S.A. no se responsabiliza por el uso dado a esta información.