



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV. FRANCISCO I. MADERO No. 17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

CARBONATO DE POTASIO

1.- Identificación sobre el producto y la compañía

CAS: 584-08-7

Peso molecular: 138.21

Fórmula química: K_2CO_3

Códigos del producto: 2118

Denominación: **Carbonato de potasio** clase especial LAB
Producción química

Empresa: Favela Pro, S.A de C.V.

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel.: (673) 734-8001 y (673) 734-8003
www.fagalab.com

2.- Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Carbonato de potasio	584-08-7	99.0%	Si

3.- Identificación de los peligros

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4.- Primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar al aire fresco.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua y párpados abiertos. Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Dé a beber abundante agua y llamar al médico.

5.- Medios de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el entorno.

Riesgos especiales: Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente.

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7.- Manipulación y almacenamiento.

Manipulación: Sin otras exigencias.

Bien cerrado. Seco. Entre +5°C y +30°C.

Almacenaje: Exigencias sobre recintos de almacenaje y recipientes:

No emplear recipientes de metales ligeros.

8.- Controles de exposición /protección personal.

Protección personal: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa

Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas

Protección de las manos: Usar guantes apropiados.

Medidas de higiene particulares: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

9.- Propiedades físicas y químicas.

Estado físico: sólido

Color: blanco

Olor: inodoro

Valor pH a 50 g/l H₂O (20 °C) ~ 11.5-12.5

Punto de fusión 891°C

Punto de ebullición no aplicable

Temperatura de ignición no aplicable

Punto de inflamación no aplicable

Límite de explosión bajo no aplicable
alto no aplicable

Presión de vapor no aplicable

Densidad (20 °C) 43 m³

Densidad de amontonamiento 750/m³

Solubilidad en Agua (20 °C) 120 l

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Información no disponible

Materias a evitar: es violentas con: metales alcalinoterreos pulvurulento, carbono / calor, ácidos (Puede formarse: dióxido de carbono).

Productos en descomposición peligrosos: Información no disponible.

11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 1870 mg/kg

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones (IUCLID).

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Irritaciones (IUCLID).

Toxicidad subaguda a crónica:

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo. (IUCLID)

Información adicional sobre toxicidad:

Característica probable en base a los datos fisicoquímicos:

Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.

Tras contacto con la piel: Fuerte irritación.

Tras contacto con los ojos: Fuerte irritación.

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

Efectos sistémicos: Náuseas, vómito.

Información complementaria: No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12.- Informaciones ecológicas.

Biodegradabilidad: Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Efectos ecotóxicos: No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Efectos biológicos: Efecto perjudicial por desviación del pH.

Otras observaciones ecológicas: ¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13.-Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14.- Información relativa al transporte

Medios de transporte no regulados.

15.- Información reglamentaria

Etiquetado según directiva de la CEE

Pictograma: Xi Irritante

Frases R: 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S: 22-26 No respirar el polvo. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

16.- Otras informaciones.

Razón de revisión:

Revisión general.

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad, se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com