



# 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 SODIO MONOH

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

**Sinónimos:** N/A

**CAS:** 5968-11-6

**Peso molecular:** 124.00

**Fórmula química:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**Códigos del producto:** 2566

**Denominación:** Carbonato de Sodio Monohidratdo99,999 Suprapur

**Utilización de la sustancia/preparación**

Análisis químico

**Denominación de la empresa**

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 componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Carbonato de sodio Monoh	5968-11-6	99.5%	Si

### 3. Identificación de peligros

Irrita los ojos.

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona 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:** De a beber abundante agua y llamar al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Los apropiados al entorno.

**Riesgos especiales:** Incombustible.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Ropa y calzado adecuados.

### 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No tirar por el sistema de alcantarillado o desagüe.

**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.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

No almacenar en 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 para 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 H<sub>2</sub>O (25 °C) 11.5

**Punto de fusión** 854 °C

**Punto de ebullición** 1600 °C (descomposición)

**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)** 2.53 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 1100 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en**

**Agua (20 °C)** 220 g/l

## 10. Estabilidad y reactividad.

**Condiciones a evitar:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

**Materias a evitar:** Posibles reacciones violentas con: aluminio, metales alcalinoterreos pulverulento, nitrocompuestos orgánicos, fluor, metales alcalinos, óxidos no metálicos / calor, ácido sulfúrico concentrado.

**Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DLL0 oral rata: 4.000 mg/kg (referido a la sustancia anhidra)

DL50 oral rata: 4.090 mg/kg

CL 50 inh rata: 2300 mg/m<sup>3</sup> 2h

**Efectos peligrosos para la salud:**

Tras inhalación de polvo: fuertes irritaciones de las mucosas.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones.

Tras contacto con los ojos: Irritaciones.

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

**Información complementaria:** 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.

**Comportamiento en compartimentos ecológicos:** No es de esperar un enriquecimiento en organismos.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: *L. macrochirus* LC<sub>50</sub>: 300 mg/l /96 h (IUCLID).

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: 265 mg/l /48 h (IUCLID).

**Otras observaciones ecológicas:**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto:** Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

**Embalaje:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

### 14. Información relativa al transporte

Medios de transporte no reglamentados.

### 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: Xi Irritante

Frases R: 36 Irrita los ojos.

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

Número CE: 207-838-8 Etiquetado CE

### 16. Otras informaciones

#### Razón de revisión:

Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste 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 marcas 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 sí 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](http://www.fagalab.com)