



# 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 AMONIO

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

**Sinónimos:** Acido carbónico, Sal de diamonio, Diamonio de carbonato, Amoniac cristalino.

**CAS:** 506-87-6

**Peso molecular:** 96.08

**Fórmula química:**  $\text{NH}_2\text{COONH}_4$

**Códigos del producto** 2115

**Denominación:** Carbonato de Amonio p.a.

**Utilización de la sustancia/preparación**

Análisisquímico

Producción química

**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 amonio	506-87-6	30.5-32.5	Si

### 3. Identificación de peligros

Nocivo por ingestión. 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 ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** Dé a beber inmediatamente abundante agua. Llamar al médico.

### 5. Medidas 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. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** En el caso de incendio, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

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

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia.

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

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos.Lavar. Evitar la formación de polvo.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Almacenar en lugar fresco.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

## 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. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de polvo. Filtro ABEK.

**Protección de los ojos:** Precisa

**Protección de las**

**Manos:**

Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

**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:** Incoloro

**Olor:** Amoniaco

**Valor pH a 100 g/l H<sub>2</sub>O** (20 °C) ~ 10

**Punto de fusión** 152 °C (Píalos cerrados)

**Punto de ebullición** No aplicable

**Temperatura de ignición** No aplicable

**Punto de inflamación** No inflamable

**Límite de explosión bajo** No aplicable

**Alto** No aplicable

**Presión de vapor** (20 °C) 82 hPa

**Densidad** (20 °C) 1.6 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 750 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua** (20 °C) 790 g/l

**Descomposición térmica** > 35 °C

**log Pow** (25 °C) -0.47 (experimentalmente).

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento.

**Materias a evitar:** Posibles reacciones violentas con: / Reacción exotérmica con: álcalis, nitritos, nitratos, bases.

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

**Información complementaria:** Sensible al calor; sensible al aire (descomposición).

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se obtuvo información sobre las LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> relacionadas con las rutas normales.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** Tras contacto con los ojos: irritaciones.

**Otras indicaciones:** Para las sales amónicas es válido en general: Tras ingestión: irritaciones locales, malestar, vómitos, diarrea. Efecto sistémico: tras absorción de grandes cantidades: disminución de la presión arterial, colapso, alteraciones del sistema nervioso central, espasmos, estados narcóticos, parálisis respiratoria, hemólisis.

**Información complementaria:** No pueden excluirse otras características peligrosas.

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

## 12. Informaciones ecológicas

### Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto:  $\log P(o/w)$ : -0.47 (25 °C) (experimentalmente).

No es de esperar una bioacumulación ( $\log Pow < 1$ ).

### Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos: Efecto perjudicial en organismos acuáticos.

Toxicidad para los peces: *P. promelas* LC50: 37 mg/l /96 h (Ficha de datos de Seguridad externa);

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE50: 63.7 mg/l /48 h (OCDE 202);

Tóxicidad para las algas: *Desmodesmus subspicatus* Cl50: 129.1 mg/l /72 h (Ficha de datos de Seguridad externa).

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

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

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

**Embalaje:** Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

## 14. Información relativa al transporte

Medios de transportes no regulados.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	22-36	Nocivo por ingestión. Irrita los ojos.
Frases S:	---	
Etiquetado reducido (1999/45/CE, art.10, 4)		
Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	22	Nocivo por ingestión.
Frases S:	---	

## 16. Otras informaciones

### Razón de revisión:

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 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