



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
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@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, Amoniaco 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.

Color de Almacenaje: Verde

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: Amoniacal

Valor pH a 100 g/l H₂O (20 °C) ~ 10

Punto de fusión 152 °C (Pílares 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/cm³

Densidad de amontonamiento ~ 750 kg/m³

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 LD50/LC50 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