



## 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

# BICARBONATO DE AMONIO

## 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Carbonato del hidrógeno del amonio; Carbonato del ácido del amonio

**CAS.:** 1066-33-7

**Peso molecular:** 79.06

**Fórmula químico:**  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$

**Códigos de producto:** 2090

## 2. Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Bicarbonato de amonio	1066-33-7	99 - 100%	Si

## 3. Identificación de los peligros.



**Descripción de la emergencia:** ¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ES INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Grado de la salud: 1 - Leve.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ninguno.

Grado de la reactividad: 1 - Leve.

Grado del contacto: 1 - Leve.

El laboratorio protector equipa: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

**Color de almacenaje:** Verde (almacenaje general).

### Efectos de salud potenciales.

**Inhalación:** El polvo puede causar irritación de nariz, garganta, y pulmones. Los vapores del amoníaco lanzaron sobre la descomposición pueden causar la irritación de la zona respiratoria, tos, vomito, y rojez a las membranas mucosas. Concentraciones más altas (> 1000 PPM) pueden causar inquietud, edema pulmonar, pulso débil, y cianosis.

**Ingestión:** Las dosis orales grandes pueden causar irritación al aparato gastrointestinal.

**Contacto de la piel:** Irritación con rojez y dolor.

**Contacto visual:** Irritación, rojez y dolor.

**Exposición crónica:** Ninguna información fue encontrada.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información fue encontrada.

## 4. Medidas de los primeros auxilios.

**Inhalación:** Tomar aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir atención médica.

**Ingestión:** Dar a beber abundante agua. Si fue bebido en cantidades grandes, conseguir el consejo médico.

**Contacto de la piel:** Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización. Conseguir la atención médica si se convierte en irritación.

**Contacto visual:** Limpiar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superiores. Conseguir la atención médica si persiste la irritación.

## **5. Medidas de la lucha contra el fuego.**

**Fuego:** No es considerado para ser un riesgo de incendios. El gas irritante y tóxico del amoníaco puede formar en fuegos.

**Explosión:** No es considerado para ser un peligro de la explosión.

**Medios extintores:** Utilizar cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Información especial:** En caso de un fuego, usar la ropa protectora adecuada y el aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

## **6. Medidas del derrame accidental.**

Ventilar el área del escape. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

**Derrame:** Barrer para arriba en un contenedor para la recuperación o la eliminación. Limpie con la aspiradora o mojar al barrer para evitar la dispersión del polvo. Las regulaciones de los E.E.U.U. (CERCLA) requieren la divulgación de derramamientos y de lanzamientos al suelo, al agua y al aire superior a cantidades denunciadas.

## **7. Dirección y almacenaje.**

Mantener firmemente en un contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Almacenar en las temperaturas debajo de 80°F (27°C) para reducir al mínimo la descomposición. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

## **8. Controles de la exposición/protección personal.**

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ninguno establecido.

**Sistema de la ventilación:** Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Referir por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

**Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si las partículas del aceite (Lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) son presente, utilizar un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

**Protección de piel:** Use guantes de caucho o neopreno y protección adicional incluyendo botas impermeables, delantal, o pecheras, como sea necesario en áreas de exposición inusual para prevenir contacto con la piel.

**Protección de ojo:** Use lentes de seguridad para químicos y/o careta protectora donde haya riesgo de salpicaduras. Coloque lava ojos y regaderas en el área de trabajo.

## **9. Características físicas y químicas.**

**Aspecto:** Cristales blancos finos.

**Olor:** Olor leve del amoníaco.

**Solubilidad:** 17.4% @ 20C (68F) en agua.

**Gravedad específica:** 1.59.

**pH:** 7.8.

**% de volátiles por el volumen @ 21C (70F):** 0.

**Punto que hierve:** No aplicable.

**Punto de fusión:** 107.5C (226F) (descompone 36-60C).

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información se encontró.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información se encontró.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información se encontró.

**10. Estabilidad y reactividad.**

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenaje.

**Productos peligrosos de la descomposición:** El quemarse puede producir el amoníaco, óxidos del nitrógeno. El quemarse puede producir el amoníaco, monóxido de carbono, bióxido de carbono, óxidos del nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Puede reaccionar peligroso con los ácidos, los álcalis cáusticos y los agentes el oxidar fuertes.

**Condiciones a evitar:** Calor, incompatibles.

**11. Información toxicológica.**

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Cáncer \-----  
 ---NTP Carcinógeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Bicarbonato de amonio (1066-33-7)	No	No	Ninguno

**12. Información ecológica.**

**Información ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

**13. Consideraciones de la eliminación.**

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

**14. Transportar la información.**

No regulado.

**15. Información reguladora**

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Bicarbonato de amonio (1066-33-7)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----  
 --Canadá--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Bicarbonato de amonio (1066-33-7)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----  
 -SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Bicarbonato de amonio (1066-33-7)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----  
 -RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
Bicarbonato de amonio (1066-33-7)	5000	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No

SARA 311/312: Agudo: Sí      Crónico: Ningún      Fuego: Ninguna      Presión: No  
Reactividad: Ningún (puro/sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ninguno asignado.

**Horario del veneno:** Ninguno asignado.

**WHMIS:** Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

#### **16. La otra información.**

**Grados de NFPA:** Salud: 1.      Inflamabilidad: 0.      Reactividad: 1.

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡ADVERTENCIA! DAÑOSO SI ES INHALADO. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA. Precauciones de la etiqueta: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar de respirar el polvo. Lavar a fondo después de utilizar. Mantener el envase cerrado. Utilizar solamente con la ventilación adecuada.

**Etiquetar los primeros auxilios:** Si es inhalado, tomar aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si respira con dificultad, de oxígeno. Conseguir la atención médica. En caso de contacto, limpiar inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Conseguir la atención médica si se convierte en irritación o persiste.

**Uso de producto:** Reactivo del laboratorio.

**Información de la revisión:** Enero 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](http://www.fagalab.com)