



# 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

## BICARBONATO DE SODIO

### 1. Identificación del producto:

**Sinónimos** Carbonato del hidrógeno del sodio; carbonato del ácido del sodio; bicarbonato de sosa; bicarbonato de la soda.

**Cas:** 144-55-8

**Peso molecular:** 84.01

**Fórmula químico:** NaHCO<sub>3</sub>

**Código del producto:** 2092

### 2. Composición/Información en los ingredientes

| Ingrediente          | CAS No   | Porcentaje | Peligros |
|----------------------|----------|------------|----------|
| Bicarbonato de sodio | 144-55-8 | 100%       | No       |

### 3. Identificación de los peligros

**Descripción de la emergencia:** Como parte de un buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Grado de la salud: 0 Ninguno

Grado de la inflamabilidad: 0 -Ninguno

Grado de la reactividad: 1 -Leve

Grado del contacto: 1 - Leve

**Protección de equipo de laboratorio:** ANTEOJOS y bata de laboratorio.

**Color de almacenaje:** Verde (Almacenaje General).

**Efectos de salud potenciales.**

**Inhalación:** Las altas concentraciones del polvo pueden causar tos y el estornudo.

**Ingestión:** Las dosis orales extremadamente grandes pueden causar disturbios gastrointestinales.

**Contacto de la piel:** No se encontraron efectos nocivos.

**Contacto visual:** El contacto puede causar irritación, la rojez, y el dolor suave.

**Exposición crónica:** No se encontró información.

**Provocación de condiciones preexistentes:** No se encontró información.

### 4. Los primeros auxilios

**Inhalación:** Mueva a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

**Ingestión:** Si cantidades grandes fueron tragadas, dé abundante agua a beber. Consiga el consejo médico.

**Contacto de la piel:** Lavar con abundante agua, quitar ropa contaminada.

**Contacto visual:** Lavar con abundante agua con los ojos abiertos. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

### 5. medidas de la lucha contra el fuego:

**Fuego:** No es considerado para ser un riesgo de incendios.

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

**Medios que extingue el fuego:** Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Información especial:** Utilice la ropa protectora y el equipo de respiración apropiados para el fuego circundante.

## 6. Las medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barra y usar contenedor para la recuperación o la disposición. Limpie con la aspiradora o barra mojado para evitar la dispersión del polvo. Las cantidades pequeñas de residuo se pueden limpiar con agua a la alcantarilla.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe 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 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.

**Respiradores Personales (NIOSH Aprobado):** Si los límites de exposición se exceden, un respirador de careta con cartucho para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, 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:** Polvo cristalino blanco.

**Olor:** Inodoro.

**Solubilidad:** 7.8g/100g agua @ 18C (64F).

**Densidad:** 2.2 pH: 8.3 (0.1 muela @ 25C (77F))

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

**Puntos que hierven:** No aplicable.

**Punto de fusión:** 60 C (140 F)

**Densidad del vapor (Air=1):** No se encontró información.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** No se encontró información.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** No se encontró información.

## 10. Estabilidad y reactividad:

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenaje. Los contenedores pueden reventarse si son calentados.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Bióxido de carbono gaseoso.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Reacciona con los ácidos al bióxido de carbono de la forma. Reacción peligrosa con el fosfato del mono amonio o una aleación sodio-potasio.

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

### 11. Información toxicológica

Investigado como efectos mutágeno, reproductivo.

Oral LD50: 4220 mg/kg.

Datos de la irritación: ser humano, piel, 30mg/3D-I suave, ojo, 100 mg/30 S, suaves. El -----\Cáncer enumera \  
Agente carcinógeno de ---NTP ---

| Ingrediente                     | sabido | anticipado | IARC Categoría |
|---------------------------------|--------|------------|----------------|
| Bicarbonato de sodio (144-55-8) | Ningún | No         | Ningunos       |

### 12. Información ecológica:

**Información ambiental:** No se encontró información.

**Toxicidad ambiental:** No se encontró información.

### 13. Las consideraciones de la eliminación

Todo lo que no pueda reciclarse o recuperarse deberá ser confinado de forma apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del residuo.

Las regulaciones para la disposición local o estatal pueden ser diferentes a las regulaciones para la disposición federal. Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

### 14. Información del transporte

No regulada.

### 15. Información reguladora

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 1\-----

| Ingrediente                     | TSCA | EC | Japón | Australia |
|---------------------------------|------|----|-------|-----------|
| Bicarbonato de sodio (144-55-8) | Si   | Si | Si    | Si        |

-----\ Estado Químico del Inventario - Parte 2\-----

--Canadá--

| Ingrediente                     | Korea | DSL | NDSL | Phil. |
|---------------------------------|-------|-----|------|-------|
| Bicarbonato de sodio (144-55-8) | Si    | Si  | No   | Si    |

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----

| Ingrediente                     | -SARA 302-<br>RQ | -SARA 313-<br>TPQ | Lista | Chemical Catg. |
|---------------------------------|------------------|-------------------|-------|----------------|
| Bicarbonato de sodio (144-55-8) | No               | No                | No    | No             |

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

| Ingrediente                     | -RCRA-<br>CERCLA | -TSCA-<br>261.33 | 8(d) |
|---------------------------------|------------------|------------------|------|
| Bicarbonato de sodio (144-55-8) | No               | No               | No   |

Convención química de las armas: Ningún      TSCA 12(b): Ningún      CDTA: Ningún  
 SARA 311/312: Agudo: Ningún      Crónico: Ningún      Fuego: Ninguna      Presión: Ninguna  
 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. Otra información**

Grados de la NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

**Advertencias del peligro de la etiqueta:** Como parte de un buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

**Precauciones de la etiqueta:** Ninguno.

**Etiquete los primeros auxilios:** No aplicable.

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

**Información de la revisión:** Enero de 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)