



# 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

## BROMURO DE SODIO

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

**Sinónimos:** Sedoneural

**CAS:** 7647-15-6

**Peso molecular:** 102.91

**Fórmula química:** NaBr

**Códigos del producto** 2106

#### 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
Bromuro de Sodio	7647-15-6	99.0%	NO

### 3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

### 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.

**Tras ingestión:** Beber abundante agua. En caso de malestar, consultar al médico.

Nunca administre por la boca a una persona inconsciente.

### 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 puede producirse: bromuro de hidrógeno.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando con la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

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

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

**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 los residuos.  
Lavar con abundante agua después.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** 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.

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

**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 la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Cristales

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Valor Ph a 50 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C)** ~ 5.4

**Punto de fusión** 755 °C

**Punto de ebullición** 1393 °C

**Temperatura de ignición** No aplicable

**Punto de inflamación** No aplicable

**Límite de explosión** **bajo** No aplicable

**Alto** No aplicable

**Presión de vapor (806 °C)** 1.3 hPa

**Densidad (20 °C)** 3.20 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 1400 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua (20 °C)** 905 g/l

**Descomposición térmica** > 750 °C.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento.

**Materias a evitar:** Metales alcalinos, halógenos de halógeno, ácidos fuertes.

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

**Información complementaria:** Higroscópico, sensible a la luz.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

D<sub>50</sub> (oral, rata): 3500 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones leves.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación.

**Toxicidad subaguda a crónica:**

Sensibilización:

Test de sensibilización (cobaya): Sin efecto sensibilizante.

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo.

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): negativa. (in vitro)

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Tras inhalación de polvo: leves Irritaciones.

Tras contacto con los ojos: leves irritaciones.

Tras ingestión: cansancio.

Tras ingestión de grandes cantidades: ataxia (alteraciones de la coordinación motriz), confusión, vómito, espasmos (coma).

**Otras indicaciones:** Posible sensibilización en personas predispuestas.

**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.

Toxicidad para los peces: *P. reticulata* LC<sub>50</sub>: 16000 mg/l /96 h.

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: 5800 mg/l /48 h.

**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 de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

**14. Información relativa al transporte.**

Medios de transporte no regulados.

**15. Información reglamentaria****Etiquetado según directivas de la CEE**

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

**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)