



## 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

# HIDROXIDO DE SODIO

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

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: **Hidróxido de Sodio** en solución min. 10% (1,11) para análisis

**Sinónimos:** Sosa Caustica.

**CAS:** 1310-73-2

**Peso molecular:** 40.00

**Fórmula química:** NaOH

**Códigos del producto:** 2232

#### Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

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](http://www.fagalab.com)

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	99 - 100%	Si

### 3. Identificación de peligros



Provoca quemaduras graves.

**Color de Almacenaje: Blanco**

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Avisar al médico.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** De a beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (¡Riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

## 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.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

**Referencias adicionales:** Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

## 6. Medidas a tomar en caso derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

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

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger con material absorbente neutralizante. Proceder a la eliminación de los residuos. Lavar.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Entre +5°C y +30°C. Exigencias sobre recintos de almacenaje y recipientes: No almacenar en recipientes de aluminio, estaño o zinc.

## 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 equipos de protección personal frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

**Protección de los ojos:** Precisa

**Protección de las manos:** Guantes apropiados de caucho nitrilo.

**Otras medidas de protección:** Ropa de protectora correspondiente.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir inmediatamente la ropa contaminada.

Protección preventiva de la piel. Lavar manos y cara al finalizar el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado Físico:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Valor pH (20 °C) ~ 13.8**

**Punto de fusión:** No disponible

**Punto de ebullición:** No disponible

**Temperatura de ignición:** No disponible

**Punto de inflamación:** No disponible

**Límite de explosión bajo:** No disponible

**Alto:** No disponible

**Densidad (20 °C) 1.11 g/cm<sup>3</sup>**

**Solubilidad en Agua (20 °C) soluble**

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Metales, metales ligeros: Puede formarse: hidrógeno (¡riesgo de explosión!); compuestos de amonio: Puede formarse: amoníaco; ácidos.

**Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

### Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Características probables a causa de los componentes del producto:

Tras inhalación: Quemaduras de las mucosas.

Tras contacto con la piel: Quemaduras, necrosis.

Tras contacto con los ojos: Quemaduras, necrosis, ¡Riesgo de ceguera!

Tras ingestión: Quemaduras en la boca, faringe, esófago y tubo gastrointestinal.

Existe riesgo de perforación intestinal y de esófago.

Efectos sistémicos: Colapso, muerte.

### Información complementaria:

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

## 12. Informaciones ecológicas

### Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Efecto tóxico sobre peces y plancton. Efecto perjudicial por desviación del pH. No produce consumo biológico de oxígeno. Posible neutralización en depuradoras.

Toxicidad para los peces:

Onchorhynchus mykiss LC50: 45.4 mg/l /96 h (sustancia anhidra).

L. macrochirus LC50: 99 mg/l /48 h (sustancia anhidra).

Toxicidad de dafnia:

Daphnia magna CE 50: 76 mg/l /24 h (sustancia anhidra).

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

## 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

Transporte terrestre ADR, RID

UN 1824 NATRIUMHYDROXIDLOESUNG, 8, II

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code

UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

EmS: F-A S-B

Transporte aéreo CAO, PAX

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN 1824, II

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: C Corrosivo

Frases R: 35 Provoca quemaduras graves.

Frases S: 26-36/37/39-45 En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

## 16. Otras informaciones

Texto de todas las frases-R del capítulo 2: 35Provoca quemaduras graves.

**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 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)