



# 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

## YODURO DE SODIO

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

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: **Yoduro de Sodio 99,99**

**Sinónimos:** Acido Yódico, Sal de potasio.

**CAS:** 7681-82-5

**Peso molecular:** 149.92

**Fórmula química:** NaI

**Códigos del producto** 2396

#### 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
Yoduro de Sodio	7681-82-5	90 - 100%	No

### 3. Identificación de peligros.

Producto no peligroso según la Directiva.

### 4. Primeros auxilios.

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Llamar al médico en caso de molestias.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos lavar con abundante agua. Si persisten los dolores, consultar con oftalmólogo.

Tras ingestión: De a beber abundante agua, provocar vómito. Llamar al médico en caso de que persista el malestar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Adaptar a los materiales en el entorno.

**Riesgos especiales:** Incombustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio puede producirse: yoduro de hidrógeno.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

**Referencias adicionales:** Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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

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

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

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

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

## 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.

**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. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Polvo

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Valor pH** a 50 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) ~ 6-9

**Punto de fusión** 662 °C

**Punto de ebullición** 1304 °C

**Temperatura de ignición** No disponible

**Punto de inflamación** No inflamable (sal potásica)

**Límite de explosión** bajo No disponible

Alto No disponible

**Presión de vapor** (767 °C) 1.3 hPa

**Densidad** (20 °C) 3.67 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 1500-2000 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en**

Agua (20 °C) 1793 g/l

Etanol (25 °C) 426 g/l

acetona (25 °C) 399 g/l

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Metales alcalinos, amoníaco, ácido perclórico, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada.

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

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

LD 50 (oral, rata): 4340 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones leves.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Irritaciones leves.

### Toxicidad subaguda a crónica:

Mutagenicidad bacteriana: Salmonella typhimurium: negativa. (analogamente a compuestos similares) Mutagenicidad bacteriana: Escherichia coli: negativa.

(analogamente a compuestos similares) **Informaciones adicionales sobre toxicidad**

Tras contacto con la piel: Leve irritación.

Tras contacto con los ojos: Leve irritación.

Tras ingestión de grandes cantidades: descenso de la tensión sanguínea, vómito, fiebre.

### 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.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: Leuciscus idus LC<sub>0</sub>: >10000 mg/l;

### Concentración tóxica límite:

Tóxicidad para las algas: Sc. quadricauda Cl<sub>5</sub>: 2370 mg/l (referido al anión)

Tóxicidad de bacterias: Ps. putida CE<sub>5</sub>: 614 mg/l (referido al anión).

### Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto** En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Embalaje:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

## 14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

## 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 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)