



**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

## GLUTARALDEHIDO 2%

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### Identificador del producto

**Denominación:** Glutaraldehído solución 2%

**Sinónimo:** Glutardialdehído, Glutárico Dialdehído, Pentanodial

**CAS:** 111-30-8

**Códigos del producto** 2217

### 2. Identificación de los peligros

**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### Indicaciones de peligro

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en caso de ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Glutaraldehido	111-30-8	25-50%	Si
Agua / Metanol	7732-18-5 / 67-56-1	75-50	Si

### 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

**Ojos:** Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados:** Los apropiados al entorno.

**Medios de extinción no apropiados:** No se conocen.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Ropa y calzado adecuados.

## 6. Medidas en caso de derrame accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** No inhalar los vapores.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No permitir el paso al sistema de alcantarillado. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** Manipular bajo campana extractora.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. En lugar fresco. No almacenar en recipientes metálicos.

## 8. Controles de exposición/protección individual

**Controles de la exposición:** Sin indicaciones particulares.

**Parámetros de control:**

**VLA-EC(C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>): 0,05 ppm = 0,2 mg/m<sup>3</sup>**

**Protección respiratoria:** En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados látex nitrilo.

**Protección de los ojos/la cara:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse las ropas contaminadas. Usar equipo de protección completo. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo. No inhalar la sustancia.

**Control de la exposición medio ambiental:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Granulometría:** N/A

**Olor:** Picante

**pH:** N/A

**Punto de fusión/punto de congelación:** -7 °C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 189 °C

**Punto de inflamación:** 71 °C

**Inflamabilidad (sólido, gas):** N/A

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** N/A

**Presión de vapor:** 22 hPa (20 °C)

**Densidad de vapor:** N/A

**Densidad relativa:** (20/4) 1,06 g/ml

**Solubilidad:** Miscible con agua

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** N/A

**Temperatura de auto-inflamación:** N/A

**Temperatura de descomposición:** N/A

**Viscosidad cinemática:** N/A

**Viscosidad dinámica:** N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

**Materiales incompatibles:** Iniciadores de polimerización Hidróxidos alcalinos. Aluminio.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen.

**Estabilidad química:** Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

DL50 oral rata : 134 mg/kg

DL50 piel conejo : 2.560 mg/kg

### Efectos peligrosos para la salud:

**Por inhalación de vapores:** Irritaciones en mucosas, dificultades respiratorias.

**En contacto con la piel:** Irritaciones quemaduras Puede provocar: sensibilización.

**Por contacto ocular:** Irritaciones y quemaduras.

**Por ingestión:** Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Nocivo para la salud.

**Puede provocar:** Tos, sensibilización y/o reacción alérgica. Riesgo de absorción cutánea. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información Ecológica

### Toxicidad :

- Test EC50 (mg/l):

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 3,2 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Medio

Riesgo para el medio terrestre

Medio

- Observaciones:

Datos ecotóxicos no disponibles.

### Persistencia y Degradabilidad :

- Test:

- Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

- Degradación abiótica según pH:

- Observaciones:

Datos no disponibles.

### Potencial de bioacumulación :

- Test:

- Bioacumulación:

Riesgo

- Observaciones:

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo :

Datos no disponibles.

**Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

Otros efectos adversos:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Producto contaminante del agua.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos para el tratamiento de residuos:**

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.

**Envases contaminados:**

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

**14. Información relativa al transporte**

**Terrestre (ADR):**

Denominación técnica: LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.

UN 2927 Clase: 6.1 8 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II (D/E)

**Marítimo (IMDG):**

Denominación técnica: LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.E.P.

UN 2927 Clase: 6.1 8 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

**Aéreo (ICAO-IATA):**

Denominación técnica: Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.p.

UN 2927 Clase: 6.1 8 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 660 PAX 653

**15. Información Reglamentaria**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

**16. Otra información**

Frases R:	<b>R50</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos. <b>R42/43</b> Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. <b>R34</b> Provoca quemaduras. <b>R23/25</b> Tóxico por inhalación y por ingestión.
Frases S:	<b>S61</b> Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. <b>S45</b> En caso de accidente o malestar, acuda

	<p>inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta).</p> <p><b>S36/37/39</b> Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.</p> <p><b>S26</b> En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.</p>
--	--

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

**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 marca 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)