



## 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

# DEXTROSA ANHIDRA

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

### Identificación de la sustancia o del preparado

**Sinónimos:** Glucosa anhidra, azúcar de maíz, azúcar de uva, dextrosa.

**CAS:** 50-99-7

**Peso molecular:** 180.16

**Fórmula química:** C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>

**Códigos del producto:** 2165

### Utilización de la sustancia/preparación

Producción y análisis farmacéuticos Investigación y análisis bioquímicos

### 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
Dextrosa anhidra	50-99-7	99-100%	No

## 3. Identificación de peligros



Producto no peligroso según la Directiva CEE.

**Color de Almacenaje:** Verde

## 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona expuesta 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 (grandes cantidades):** consultar al médico si subsiste malestar.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.

**Riesgos especiales:** Combustible. Riesgo de explosión del polvo

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

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

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la inhalación de polvo.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después con abundante agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

## 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.

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

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

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Cristales incoloros o polvo cristalino blanco.

**Olor:** Inodoro

**Valor Ph** No disponible

**Punto de fusión** ~ 146 °C

**Punto de ebullición** No disponible

**Temperatura de ignición** ~ 500 °C

**Punto de inflamación** No disponible

**Límite de explosión** bajo No disponible

**Alto** No disponible

**Densidad** No disponible

**Densidad de amontonamiento** ~ 630 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en**

Agua (20 °C) ~ 470 g/l

**log P(oc/ag):** -3.29

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento fuerte.

**Materias a evitar:** Halogenados, nitratos, permanganatos, oxidantes fuertes.

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

**Información complementaria:** Posible explosión del polvo.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda**

LD 50 (oral, rata): 25800 mg/kg.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Producto natural, Sustancia presente en el cuerpo humano bajo condiciones fisiológicas. No se conocen características peligrosas en la bibliografía ni por experiencia propia.

**Información complementaria:**

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

## 12. Informaciones ecológicas

**Biodegradabilidad:**

Biodegradabilidad: 48 % /5 d (ensayo en frasco cerrado);

Biodegradabilidad: buena.

**Comportamiento en compartimentos ecológicos:**

Reparto: log P(oct): -3.29;

No es de esperar una bioacumulación ( $\log P(o/w) < 1$ ).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: peces LC 0: 60000 mg/l.

**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**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

**15. Información reglamentaria**

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

**16. Otras informaciones****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 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