



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1923*

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 1907/2006 (REACH) y posteriores modificaciones

### DEXTROSA MONOHIDRATO "Glucosa"

REF: FDS-CFC-0187

REV: A - 3

PAG: 1 / 7

FECHA: 23.06.16

## 1. - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización

### Identificación de la sustancia o del preparado

- Nombre Comercial: **DEXTROSA MONOHIDRATO "Glucosa"**
- Código.: 01390 - 01391
- Nombre químico: D (+) - Glucosa 1-hidrato
- Sinónimos: -----

Uso: Edulcorante

### Identificación de la empresa

Drogueria el Barco  
C/La Reina, 31  
46800 Xativa (Valencia)  
Tel: 962271113 info@drogueriaelbarco.com

### Urgencias

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) Teléfono: 91 562 04 20

## 2. - Identificación de los peligros

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones ulteriores

### **Clasificación**

No clasificado.

### **Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores**

### **Resumen de los peligros**

#### **Peligros físicos**

No se ha clasificado para peligros físicos.

#### **Riesgos para la salud**

No se ha clasificado para peligros para la salud.

#### **Peligros para el medio ambiente**

No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente

#### **Riesgos específicos**

Las partículas finas pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

#### **Síntomas principales**

El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel e irritación.

#### **Consejos de prudencia**

#### **Prevención**

No asignado.

#### **Intervención**

No asignado.

#### **Almacenamiento**

No asignado.

**Eliminación**

No asignado.

**Información suplementaria en la etiqueta**

Ninguno.

**Otros peligros**

No asignado.

**Elementos de la etiqueta**

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

**Indicaciones de peligro**

La sustancia no cumple con los criterios de clasificación.

**3. - Composición/información sobre los componentes**

---

**3.1. Sustancia**

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE
D-Glucosa Monohidrato	77938-63-7	200-075-1

**4. - Primeros auxilios**

---

**Descripción de los primeros auxilios**

- Inhalación: En caso de síntomas, llevar a la persona afectada al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico
- Contacto con la piel: Lavar la piel con jabón y agua. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte en seguida a un médico.
- Contacto con los ojos: Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte en seguida a un médico.
- Ingestión: Consulte a un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**5. - Medidas de lucha contra incendios**

---

**Riesgos generales de incendio**

Evite la formación de polvo. Los polvos finos suspendidos en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición, constituyen un posible peligro de explosión de polvo.

**Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Agua. Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios inadecuados**

Ninguno conocido.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Este producto es un polvo de la clase de explosión St-1 a niveles de humedad normales.

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0187	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 23.06.16	<b>PAGINA:</b> 2 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

Energía mínima de ignición (EMI): >1000 mJ a niveles de humedad normales.

Pmax: 8,0 bar.

Kst: 100 bar m/s.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **Equipo de protección especial para los bomberos**

En caso de incendio, lleve aparato respiratorio autónomo, operado en el modo de presión positiva, e indumentaria protectora completa.

#### **Procedimientos especiales para extinción de incendios**

- Ninguno conocido.

## **6. - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

---

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Use equipo protector personal adecuado.

#### **Para el personal de emergencia**

Mantenga el personal no necesario lejos.

#### **Precauciones relativa al medio ambiente**

Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

#### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Barra la sustancia derramada y sáquela para ponerla en un lugar seguro. No permita que se acumulen depósitos de polvo en las superficies ya que pueden formar una mezcla explosiva si se escapan al aire en concentración suficiente. Evite la dispersión de polvo al aire (p.ej. limpiando las superficies polvorientas con aire comprimido). Use herramientas a prueba de chispas.

#### **Referencia a otras secciones**

Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## **7. - Manipulación y almacenamiento**

---

### **Precauciones para una manipulación segura**

Manipular con cuidado, evitando que se genere polvo. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantenga cerrado el recipiente. Deben instaurarse rutinas de mantenimiento del orden y la limpieza para asegurar que no se acumulen polvos en las superficies. Los polvos secos pueden acumular cargas electrostáticas cuando se someten a la fricción habitual en operaciones de transferencia y mezcla. Implementar medidas de precaución apropiadas, tales como puesta a tierra eléctrica, interconexiones eléctricas o atmósferas inertes. Consultar la norma NFPA 654, "Prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, procesado y manipulación de partículas sólidas combustibles", para una manipulación segura.

## **8. - Controles de exposición/protección individual**

---

### **Parámetros de control**

#### **Valores límite de la exposición**

Límites de exposición aplicables para la sustancia: NINGUNO.

#### **Procedimientos de control recomendados**

No establecido.

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0187	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 23.06.16	<b>PAGINA:</b> 3 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

**DNEL**

No se conoce.

**PNEC**

No se conoce

**Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Información general**

El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección de ojos/cara:** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección cutánea**

**Protección de las manos:** Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.

**Otros:** Use los guantes producto-resistentes, el calzado y la ropa protectora apropiados para el riesgo de exposición. Entre en contacto con el fabricante del guante para la información específica.

**Protección respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire debajo de los límites recomendados de exposición (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no se han establecido), una mascarilla de protección debe ser usada.

**Peligros térmicos:** No aplicable.

**Medidas de higiene:** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

**9. - Propiedades físico-químicas**

- Apariencia Polvo cristalino blanco.
- Olor No se conoce.
- Umbral de olor No se conoce.
- pH 5 típico.
- Punto de fusión / punto de congelación No se conoce.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición No se conoce.
- Punto Flash No aplicable.
- Temperatura de autoignición No se conoce.
- Inflamabilidad (sólido, gas) No se conoce.
- Límite inferior de inflamabilidad No se aplica.
- Límite superior de inflamabilidad No se aplica.
- Propiedades oxidantes No se aplica.
- Propiedades de explosividad MIE: >1000 mJ a niveles de humedad normales. Pmax: 8.0 bar. Kst: 100 bar m/s
- Límites de explosión Límite inferior de explosividad: 125 g/m<sup>3</sup>
- Presión de vapor No se aplica.
- Densidad de vapor No se aplica.
- Velocidad de evaporación No se aplica.
- densidad relativa No se conoce.

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0187	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 23.06.16	<b>PAGINA:</b> 4 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

# EL BARCO

*Desde 1925*

- Solubilidad (Agua) 510 gl (en 25°C)
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) No se conoce.
- Temperatura de descomposición No se conoce.
- Viscosidad No aplicable.
- Porcentaje volátil No se conoce.

## Información adicional

No se dispone de información adicional pertinente.

## 10. - Estabilidad y reactividad

---

### Reactividad

Ninguno conocido.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento prescritas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles. Minimice la generación y acumulación de polvo.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición

## 11. - Información toxicológica

---

**Información general:** Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.

### Información sobre posibles vías de exposición

- **Ingestión:** No se han registrado efectos nocivos tras la ingestión de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
- **Inhalación:** En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
- **Contacto con la piel:** No asignado.
- **Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
- **Síntomas:** El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.

### Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:** El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.
- **Corrosión/irritación cutáneas:** No asignado.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
- **Sensibilización respiratoria:** No asignado.
- **Sensibilización cutánea:** No asignado.
- **Mutagenicidad de la célula germinal:** No asignado.
- **Carcinogenicidad:** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.
- **Toxicidad a la reproducción:** No asignado.
- **Toxicodinamia específica - una sola exposición:** No asignado.
- **Toxicodinamia específica - exposición reiterada:** No asignado.
- **Peligro de aspiración:** No asignado.

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0187	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 23.06.16	<b>PAGINA:</b> 5 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

**Información sobre la mezcla en relación con la sustancia:** No asignado.

**Información adicional:** No asignado

## 12. - Informaciones ecológicas

### Toxicidad

No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.

### Persistencia y degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### Movilidad

No se conoce.

### Destino final - Coeficiente de reparto

No disponible.

### Movilidad en el suelo

No se conoce.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se conoce.

### Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

## 13. - Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Restos de productos

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### Envases contaminados

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente

#### Código europeo de residuos

Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

## 14. - Informaciones relativas al transporte

### Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	El producto no está comprendido el transporte de mercancías peligrosas.
RID	El producto no está comprendido el transporte de mercancías peligrosas.
ADN	El producto no está comprendido el transporte de mercancías peligrosas.
IATA	El producto no está comprendido el transporte de mercancías peligrosas.
IMDG	El producto no está comprendido el transporte de mercancías peligrosas.

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay información disponible.

## 15. - Informaciones reglamentarias

### Otras regulaciones

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0187	<b>REVISION:</b> A - 3	<b>FECHA:</b> 23.06.16	<b>PAGINA:</b> 6 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

**Evaluación de la seguridad química**

No se requiere ninguna valoración de la seguridad química de esta sustancia

**16. - Otras informaciones**

---

Todo el personal que trabaje con este producto es conveniente que conozca con profundidad esta Ficha de Datos de Seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objeto es describir nuestros productos desde el punto de vista de la Seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto de respetar el conjunto de los textos Legislativos, Reglamentarios y Administrativos referentes al producto, a la seguridad, a la higiene y a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 23 de Junio de 2016

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0187	<b>REVISION:</b> A – 3	<b>FECHA:</b> 23.06.16	<b>PAGINA:</b> 7 / 7
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*

<b>LISTA DE REVISIONES</b>	REF: LRD-FDS-CFC-0187
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 3
<b>DEXTROSA MONOHIDRATO “Glucosa”</b>	PAG: 1 / 1
	FECHA: 23.06.16

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-3			REVISION REACH	23.06.16
A-2			APLICACIÓN REACH	28.06.13
A-1			REVISION GENERAL	21.03.11
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	22.05.00