

<b>DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Según R.D. 1907/2006 (REACH) y posteriores modificaciones	REF: FDS-CFC-0227 REV: A – 8 PAG: 1 / 6 FECHA: 22.06.16
<b>ACIDO CITRICO MONOHIDRATO Chino E-330</b>	

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

### 1.1 Identificador del producto

- Nombre Comercial: **ACIDO CITRICO MONOHIDRATO Chino E-330**
- Código.: 03930
- Nombre químico: Acido 2-hidroxi-1,2,3-propano tricarbóxico monohidrato

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Identificados uso (s) utilizado como un agente amargo, agente tamponante y antioxidante en la industria alimentaria, un corrector en la industria farmacéutica, que se utiliza en detergentes, amortiguación y quelantes, y como un secuestrador, Usos desaconsejados: no conocidos.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Urgencias

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

## 2. - Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) Nº 1272/2008			
Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
Lesiones o irritación ocular grave	Categoría 2		H319

2. 1 .2 Directiva 67/54/CEE y Directiva 1999/45/CE

Directiva 67/54/CEE o 1999/45/CE	
Pictograma de peligro/Categoría de peligro	Frases de riesgo
Irritante(Xi)	R36

### 2.2 Etiqueta de elementos

2.2.1 De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 y 453/2010 (CLP)

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Clasificación de la sustancia y de la mezcla (Reglamento 1272/2008 GHS)

– H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (prevención):

- P264 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337 + P313 Si persiste la irritación ocular. Consultar a un medico.

2.2.2 De acuerdo con la Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/145/CE

Frases de riesgo R36, irrita los ojos

Frases de seguridad S26. Evite el contacto con los ojos, En caso de contacto con los ojos, inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica

**2.3 Otros peligros:** no conocida

**2.4 información adicional** No se conoce

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

#### 3.1. Sustancia

Nº CAS	Nº EINECS	Nº registro REACH	Nº CE	Clasificación Directiva 67/548/CEE	Clasificación Reglamento 1272/2008	Contenido
5949-29-1	201-069-1	01/211945 7026-42- XXXX	-----	Xi:R36	Lesiones o irritación ocular grave 2:H319	≤ 100%

### 4. - Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- inhalación: Salir al aire libre.
- Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
- Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.
- La ingestión: No provocar el vómito, Beba 1 ó 2 vasos de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Consulte con un médico

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos y síntomas: daños oculares graves / irritación de los ojos: los ojos Irrit. 2

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0227	<b>REVISION:</b> A – 8	<b>FECHA:</b> 22.06.16	<b>PAGINA:</b> 2 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** consulte con un médico,

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

---

### **5.1. Medios para extinguir incendios**

5.1.1 Medios de extinción adecuados: uso de espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o vapor de agua,

5.1.2. Medios de extinción inadecuados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y el medio ambiente circundante

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Óxidos de carbono

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

Use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora adecuada. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales

**5.4 Información adicional** Peligro de explosión de la generación de polvo,

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

---

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

Utilice equipo de protección personal

### **6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

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

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un recipiente adecuado para su eliminación

**6.4. Referencia a otras secciones:** Véase la sección 8 y 13 para obtener más información

**6.5 información adicional** No se conoce

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

---

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

evitar la manipulación de contacto seguro con la piel y los ojos.

Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. No respirar los vapores / polvo

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

Consérvese bajo llave o en una zona accesible sólo al personal cualificado

Almacenamiento Almacenar en recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantenga en su envase original.

Materiales incompatibles: sustancias oxidantes fuertes, bases fuertes.

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

---

### **8.1. Parámetros de control**

8.1 .1 Límites de Exposición Ocupacional: valores no asignados

8.1 .2 valor límite biológico: no valores asignados

### **8.2 PNEC y DNEL**

DNEL - DNFL no verdaderos en cuanto a toxicidad sistémica se pueden derivar. efectos de irritación local debe ser tenidos en cuenta.

PNEC / PEC - Medio ambiente

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0227	<b>REVISION:</b> A - 8	<b>FECHA:</b> 22.06.16	<b>PAGINA:</b> 3 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

Compartment	PNE
Aquatic PNECaqua – freshwater (mg/l)	0.44
PNECaqua – marine water (mg/l)	0.044
PNECfreshwater-sediment (mg/kg d.w.)	3.46. (Equivalente a 0.752 mg / kg de
The PNECmarine-sediment mg/kg d.w.	34.6. (Equivalente a 0,752 mg / kg de
Terrestrial (PNECsoil mg/kg d.w.)	33.1
Sewage treatment plant PNEC STP (mg/l)	>1000
Atmospheric Compartment	NO aplicable

### 8.3 Controles de la exposición: Minimizar el riesgo de inhalación de polvo.

8.3.1 controles de ingeniería apropiada:

proporcionar una ventilación adecuada.

8.3.2 Equipo de protección personal

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel (Protección de las manos / Otros): Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de las pausas y al final de la jornada laboral.

Protección respiratoria Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador cuando el nivel de polvo supera los 10 mg/m<sup>3</sup>.

Peligro térmico no se aplica

8.3.3 Controles ambientales de exposición

No permitir que entre en desagües, alcantarillas o cursos de agua

8.3.4 Medidas de higiene No fume en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lave inmediatamente si la piel se contamina. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Cuando No comer, beber o fumar.

## 9. - Propiedades físico-químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto sólido cristalino de color blanco
- Olor Inodoro pH (valor) 1.7 (100 g / l)
- Punto de fusión Approx.153 ° C en 1013 hPa Punto de ebullición / intervalo de ebullición (° C): Se descompone antes de ebullición Punto de inflamación (° C) No se conoce
- Inflamabilidad no inflamable
- Densidad de 1,665 g / cm<sup>3</sup> a 20°C Solubilidad (agua) 590 g / l a 20°C Solubilidad (otros) soluble en alcohol
- Coeficiente de partición (Log Kow: n-octanol / agua) : -0,2 A -1,8
- Descomposición de temperatura (° C) No se conoce las propiedades explosivas No es explosivo propiedades de oxidación no oxidantes

### 9.2 Otras informaciones

Granulometría Disociación constante

La fracción por debajo de 100 micras = 84,1%, la D50 de la fracción por debajo de 100 micras = a 31,99 micras.

pKa: 3.13, 4.76 y 6.4 a 25 ° C

## 10. - Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Reacciona con materiales alcalinos

### 10.2. Estabilidad química

Estable estabilidad en condiciones normales

REFERENCIA:	REVISION:	FECHA:	PAGINA:
FDS-CFC-0227	A – 8	22.06.16	4 / 6

### 10.3 Condiciones a evitar

la exposición al calor y la humedad.

### 10.4 Materiales incompatibles

nitrito de sodio, nitrito de potasio

### 10.5 peligrosos de la descomposición del producto (s)

óxidos de carbono

## 11. - Información toxicológica

---

### 11.1 información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Sustancias

Toxicidad aguda

- La ingestión DL50 (ratón) 5400 mg / kg de peso corporal

- inhalación No hay datos

Contacto con la piel. DL50 (dérmica) ;> 2000 mg / kg de peso corporal

La corrosión I irritación leve irritación de la piel

Contacto con los ojos Irritante

La sensibilización respiratoria o cutánea, la piel no es un sensibilizador

Mutagenicidad No es un mutágeno

Carcinogenicidad No es un carcinógeno

Toxicidad para la reproducción no es una toxina reproductiva

STOT - sola exposición no conocida

STOT - la exposición repetida no conocida

La aspiración de riesgo No se conoce

#### 11.2 Otra información no conocida

## 12. - Informaciones ecológicas

---

### 12.1 Toxicidad

12.1.1 Pescado CL50 (48hr) 440 mg/l

12.1.2 D, Magna LC 50 (24 horas) 1535 mg / l

12.1.3 Las algas NOEC (8 alfombra d. (Nominal) en base a la densidad celular 425 mg

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación no espera que se bioacumulan

12.4 La movilidad en el suelo No se aplica

12.5 Resultados de la valoración PBT y VPVB no es PBT o VPVB

12.6 Otros efectos adversos no conocida

## 13. - Consideraciones relativas a la eliminación

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1 Residuos métodos de tratamiento de eliminación de la licencia del sitio de eliminación de residuos de conformidad con el local de eliminación de residuos

Autoridad.

13.2 información adicional: No se conoce.

## 14. - Informaciones relativas al transporte

---

14.1 Transporte terrestre (ADR / RID) No está sujeto a las normas de transporte.

14.2 Transporte marítimo (IMDG) No está sujeto a las normas de transporte.

14.3 Et transporte aéreo (OACI / IATA) No está sujeto a las normas de transporte

REFERENCIA: FDS-CFC-0227	REVISION: A - 8	FECHA: 22.06.16	PAGINA: 5 / 6
-----------------------------	--------------------	--------------------	------------------

**14.4 Transporte a granel de acuerdo con el anexo II del MARPOL73178 y el Código CIQ:**  
No se conoce

## **15. - Informaciones reglamentarias**

---

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**

Las autorizaciones y / o restricciones de uso: No es aplicable

## **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: 22 de Junio de 2016

<b>REFERENCIA:</b> FDS-CFC-0227	<b>REVISION:</b> A – 8	<b>FECHA:</b> 22.06.16	<b>PAGINA:</b> 6 / 6
------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



DROGUERIA-PINTURAS

**EL BARCO**

*Desde 1923*

<b>LISTA DE REVISIONES</b>	REF: LRD-FDS-CFC-0227
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REV: A – 8
<b>ACIDO CITRICO MONOHIDRATO Chino E-330</b>	PAG: 1 / 1
	FECHA: 22.06.16

REVISION	PAGINA	APARTADO	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION
A-8			REVISION REACH	22.06.16
A-7			REVISION REACH	09.10.13
A-6			REVISION REACH	28.06.12
A-5			REVISION REACH	03.03.11
A-4			APLICACIÓN REACH	24.09.08
A-3			REVISION GENERAL	03.07.03
A-2			REVISION GENERAL	10.12.99
A-1			REVISION GENERAL	28.08.1998
A-0			EMISION DEL DOCUMENTO	25.08.1997