

Ficha de Datos de Seguridad

ACOFARMA

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

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

*Identificación de la sustancia o del preparado***Denominación:** Acido Cítrico Anhidro Polvo Ph. Eur.

Identificación de la sociedad o empresa: Acofarma Distribución S.A.
 Llobregat, 20
 08223-Terrassa. España.
 Tel: 93 736 00 88 / Fax: 93 785 93 62

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Irritación cutánea (Categoría 2)

Lesiones oculares graves (Categoría 1)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Declaración(es) de prudencia

P280

Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección.

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 factible. Seguir aclarando.

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi

Irritante

Frase(s) - R

R41

Riesgo de lesiones oculares graves.

Frase(s) - S

S26

En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39

Úsese protección para los ojos/la cara.

Otros Peligros - ninguno(a)

3.- Composición/información sobre los componentes

CAS-N° : 77-92-9 EINECS-N° : 201-069-1
PM: 192.1
Fórmula molecular: $C_6H_8O_7$

4.- Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco.
Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación llamar al médico.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Si persiste la irritación, consultar al médico.
Tras ingestión: Beber abundante agua. No provocar vómitos. En caso de malestar, consultar al médico.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada. Dióxido de Carbono (CO₂), polvo químico seco o espuma apropiada.

Procedimientos especiales para la lucha contra incendios:

Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y ojos.

Riesgos especiales:

Combustible.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación:** Acido Cítrico Anhidro Polvo Ph. Eur.**6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Usar mascarilla de respiración, gafas de seguridad química, botas y guantes fuertes de goma.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco, depositar en un contenedor y proceder a su eliminación como residuo.

Aclarar después.

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar la inhalación de polvo.

7.- Manipulación y almacenamiento*Manipulación:*

Almacenar protegido de disolventes.

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. A temperatura ambiente (recomendable entre + 15 y + 25° C).

Exigencias sobre recintos de almacenaje y recipientes:

No almacenar en recipientes metálicos. Embalajes de Polietileno - propileno.

8.- Controles de exposición/protección personal*Protección personal:*

Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Máscara de respiración homologada, necesaria en presencia de polvo.

Protección de las manos: Guantes químicos-resistentes.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar el contacto e inhalación. Evitar la exposición prolongada o repetida. Irritante.

Lavarse, manos y piel, al finalizar el trabajo.

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Valor pH (a 50 g/l H ₂ O)(20° C)	aprox. 1.8
Punto de fusión:	135-153° C
Temperatura de descomposición:	> 170° C
Densidad (20° C)	1.54 g/cm ³
Densidad de amontonamiento	aprox. 800-1000 kg/m ³

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación:** Acido Cítrico Anhidro Polvo Ph. Eur.

Log P(oct): 1.72
 Solubilidad en:
 Agua (20° C) Soluble (aprox. 1630 g/l)
 Etanol Soluble

10.- Estabilidad y reactividad*Condiciones a evitar:*

Temperaturas elevadas.

Materias a evitar:

Agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Metales.

Productos de descomposición / combustión peligrosos:

Humos tóxicos de: monóxido de Carbono, óxido de Carbono.

11.- Información toxicológica*Toxicidad aguda:*DL₅₀ (oral, rata): 11500 mg/kg (sustancia anhidra)DL₅₀ (oral, ratón): 5040 mg/kg*Informaciones adicionales sobre toxicidad:*

Tras contacto con los ojos: irritaciones.

Según ensayos sobre animales: poco tóxico.

Información complementaria:

Sustancia presente en el cuerpo humano bajo condiciones fisiológicas.

12.- Informaciones ecológicas*Degradabilidad:*Demanda bioquímica de Oxígeno DBO₅: 0.420 g/gDemanda química de Oxígeno DQO: 665 mgO₂/g*Biodegradabilidad:*

Fácilmente biodegradable > 98% después de 2 días (OECD 302B)

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

Reparto: log P(oct): 1.72

*Efectos ecotóxicos:**Efectos biológicos:*

Toxicidad para bacterias: = > 10.000 mg/l

Toxicidad para los peces: *Carasius auratus* CL₁₀₀: 894 mg/l (prolongadamente en agua dura)Toxicidad de *Daphnia*: *Daphnia magna* CL₁₀₀: 120 mg/l (prolongadamente en agua blanda)*Otras observaciones ecológicas:*

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

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación: Acido Cítrico Anhidro Polvo Ph. Eur.****13.- Consideraciones relativas a la eliminación***Producto:*

Intentar reciclar, si no es posible incinerar en instalaciones apropiadas.

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos) para informarse sobre su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14.- Información relativa al transporte

No sometido a las reglamentaciones especiales relativas al transporte de sustancias peligrosas.

15.- Información reglamentaria

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006.

16.- Otras informaciones**Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2***Razón de la revisión:*

Cambio en la identificación de peligros.

Fecha de emisión: 03-03-00

Fecha de revisión: 08-01-09

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.