



El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

PRODUCTO: CITRICO ANHIDRO ACIDO

LOTE ENVASADO: LP00005810 CADUCIDAD: 20/08/2024

CARACTERÍSTICAS

Polvo blanco cristalino o cristales incoloros, prácticamente sin olor.

Muy soluble en agua, también soluble en etanol (96%) muy poco soluble en eter

Apto para uso alimentario, pudiéndose utilizar en otros sectores.

Para su correcta utilización en alimentación, consultar reglamentación vigente en cuanto a

ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
SUSTANCIAS FÁCILMENTE	Conforme	Conforme
OXALATO	=< 100 ppm	Conforme
RIQUEZA	99.7 - 100.3 %	99.9
CALCIO	=< 30 mg/kg	Conforme
AGUA	0 - 0.5 %	0.04
PLOMO	=< 0.5 mg/kg	Conforme
IDENTIFICACION	Positiva	Conforme
HIERRO	=< 3 mg/kg	Conforme
SULFATOS	=< 100 ppm	Conforme
RESIDUO IGNICION	=< 0.05 %	Conforme
MERCURIO	=< 0.5 mg/kg	Conforme

BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: CITRICO ANHIDRO ACIDO

LOTE ENVASADO: LP00005810 CADUCIDAD: 20/08/2024

CARACTERÍSTICAS

Polvo blanco cristalino o cristales incoloros, prácticamente sin olor.

Muy soluble en agua, tambien soluble en etanol (96%) muy poco soluble en eter

Apto para uso alimentario, pudiéndose utilizar en otros sectores.

Para su correcta utilización en alimentación, consultar reglamentación vigente en cuanto a

ENSAYOS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>
CLORUROS	=< 5 mg/kg	Conforme
COLORACIÓN SOLUCIÓN	Conforme	Conforme
METALES PESADOS	=< 5 mg/kg	Conforme
ARSENICO	=< 1 mg/kg	Conforme
CENIZAS SULFATDAS	=< 0.05 %	Conforme
ASPECTO SOLUCIÓN	Transparente e incolora	Conforme
CLARIDAD SOLUCIÓN	Conforme	Conforme
PARTÍCULAS	> 0.63 mm (25 mesh) =< 10	Conforme

OBSERVACIONES: Cumple especificaciones del fabricante, Ph. Eur., USP y FCC.

CONSERVACIÓN: Envases bien cerrados. Proteger de la luz y humedad.

CLASIFICACIÓN:

Fecha de Expedición: 20/01/2022

FICHA DE SEGURIDAD

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO y EMPRESA/SOCIEDAD

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Nombre del producto: ACIDO CITRICO ANHIDRO

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

Aditivos para piensos y alimentos, Aditivo cosmético, Materia-les auxiliares medicinales, Uso industrial, Para más informa-ción consulte la eSDS.

Usos desaconsejados: Ninguna conocida.

1.3 INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ver sección 3.

1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Rio Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

1.5 Teléfono de Urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Telf.: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la Sustancia o mezcla.

Reglamento nº1272/2008 (CLP)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Reglamento nº1272/2008 (CLP)



GHS07

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de Peligro:

FICHA DE SEGURIDAD

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia:

Prevención:

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

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 médico..

2.3 Otros peligros.

Ninguno conocido.

3. COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias.

Naturaleza química: Sólido

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración [%]
Componentes peligrosos :		
Ácido cítrico anhidro	77-92-9 201-069-1	100

3.2 Mezcla

N/A

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Contacto con la piel.

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. Consultar con un médico si los síntomas persistiesen.

FICHA DE SEGURIDAD

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Ingestión.

Beber mucha agua. Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas: Grave irritación de los ojos

Riesgos: Provoca irritación ocular grave..

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

Tratar sintomáticamente..

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Utilizar Agua pulverizada, Polvo seco, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂).

No usar para la extinción chorro directo de agua

5.2 Riesgos especiales.

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo de protección espe-cial para el personal de lucha contra incendios:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección indivi-dual.

Métodos específicos de ex-tinción:

Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Otros datos:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-tancias del local y a sus alrededores.

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite la formación de polvo.

Evitar respirar el polvo.

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

FICHA DE SEGURIDAD

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Llevar equipo de protección individual.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

No se requieren precauciones especiales medioambientales..

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Consejos para una manipulación segura:

Evitar producir polvo.

No respirar el polvo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.

Clase de explosión del polvo:

St1.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

No almacenar la sustancia a temperaturas superiores a 30 °C / 86 °F.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

Otros datos:

No se descompone si se almacena y aplica como se indica

7.3 Usos específicos finales.

Ver sección 1.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Agua dulce

Valor: 0,44 mg/l

Agua de mar

Valor: 0,044 mg/l

Sedimento de agua dulce

Valor: 7,52 peso húmedo en mg/kg

Sedimento marino

Valor: 0,752 peso húmedo en mg/kg

Suelo

Valor: 29,2 peso húmedo en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de orden técnico:

Suministrar ventilación adecuada.

Protección respiratoria: En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143).

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Protección respiratoria:	
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial. Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
Observaciones:	
Tipo de filtro necesario:	A2



Protección de las manos: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo.

Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.

Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos		
Características:	Marcado «CE» Categoría III.		
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35



Protección de los ojos: Se recomienda utilizar gafas de seguridad. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo

Protección de los ojos:	
EPI:	Gafas de protección con montura integral
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.



Protección de la piel: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

FICHA DE SEGURIDAD

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Protección de la piel:		
EPI:	Ropa de protección con propiedades antiestáticas	
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.	
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.	
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.	
EPI:	Calzado de protección con propiedades antiestáticas	
Características:	Marcado «CE» Categoría II.	
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Mantenimiento:	El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.	
Observaciones:	La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.	

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: cristalino

Color: blanco

Olor: inodoro

Umbral olfativo: No relevante

pH: 1,8, 5 % (25 °C)

Punto/intervalo de fusión: aprox. 153 °C

Punto /intervalo de ebullición: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): no arde

Límite superior de explosividad: Sin datos disponibles

Límites inferior de explosivi-dad: Sin datos disponibles

Presión de vapor: No aplicable

Densidad de vapor: No aplicable

Densidad relativa: Sin datos disponibles

Densidad: 1,665 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua: aprox. 1.450 g/l (20 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: -1,8 - -0,2 Cálculo

Temperatura de ignición: Sin datos disponibles

Descomposición térmica: Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica: No aplicable

Viscosidad, cinemática: No aplicable

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: No comburente.

9.2 Otros datos.

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Peso molecular: 192,12 g/mol.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química.

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Condiciones que deben evitarse: Evite la formación de polvo...

10.5 Materiales incompatibles.

Materias que deben evitarse: Bases fuertes. Oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda :

DL50 Oral Ratón: 5.400 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 Oral Rata: 11.700 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación:

Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda:

DL50 cutánea Rata: > 2.000 mg/kg

FICHA DE SEGURIDAD

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

DL50 Rata: 725 mg/kg Vía de aplicación: i.p..

DL50 Ratón: 940 mg/kg Vía de aplicación: i.p.

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Lesiones o irritación ocular graves

Especies: Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro:

Tipo de Prueba Prueba de Ames

Prueba de especies: Salmonella typhimurium

Concentración: 0 - 5 mg/plate

Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo :

Tipo de Prueba: ensayo in vivo

Prueba de especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 475 del OECD

Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración

Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos.

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad - Valoración: No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Valoración: Ninguna toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Rata:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 10 d

Dosis: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Peligro de aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros.

N/A.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

Toxicidad para los peces:

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 440 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.535 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas:

NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 425 mg/l

Tiempo de exposición: 8 d

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las bacterias:

TT (Pseudomonas putida): >10.000 mg/l

Tiempo de exposición: 16 h

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradabilidad:

Biodegradación: 97 %

Método: OECD TG 301B

Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 100 %

Método: OECD TG 301E

Fácilmente biodegradable.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO):

526 mg/g

Demanda química de oxígeno (DQO):

728 mg/g

Eliminación fisicoquímica:

Fácilmente biodegrada.

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Producto:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

log Pow: -1,8 - -0,2 Cálculo

Componentes:

Ácido cítrico anhidro:

Bioacumulación:

El producto es miscible en agua y fácilmente biodegradable en agua y suelo. No se espera que haya acumulación.

12.4 Movilidad en el suelo.

No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Valoración:

Sustancia MPMB no clasificada

Sustancia PBT no clasificada.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

Información ecológica complementaria:

Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

12.7 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la de-posición o incineración.

Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

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

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Eliminar como producto no usado.

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte.

14.1 Número ONU.

No aplica.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplica.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No aplica.

14.4 Grupo de embalaje.

No aplica.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No aplica.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No aplica.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No aplica.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

No aplicable.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos y experiencia en esta fecha.

La hoja de seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena y manipula en el trabajo.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican sin tener una instrucción por escrito del manejo.

FICHA DE SEGURIDAD
ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO



Versión: 2

Fecha emisión: 30/11/2021

Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO: **ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO**

Aplicaciones Suplementación CAS:77-92-9 CE: 201-069-1

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN: Cristales incoloros o polvo blanco cristalino, prácticamente sin olor

<u>TEST</u>	<u>ESPECIFICACIONES (0)</u>
Riqueza	99,7 – 100,3 %
Agua	≤ 0,5 %
Calcio	≤ 30 mg/Kg
Metales pesados	≤ 5 mg/Kg
Hierro	≤ 3 mg/Kg
Arsénico	≤ 1 mg/Kg
Plomo	≤ 0,5 mg/Kg
Mercurio	≤ 0,5 mg/Kg
Cloruro	≤ 5 mg/Kg
Ácido Oxálico	≤ 100 mg/Kg
Sulfato	≤ 100 mg/Kg
Residuo Calcinación	≤ 0,05 %
Ceniza sulfatadas	≤ 0,05 %
Partículas > 63 mm (malla 25)	≤ 10 %
Partículas < 0,20 mm (malla 100)	≤ 10 %

Observaciones:

- Cumple: USP / Ph Eur. / FCC y el Reglamento (UE) No 231/2012.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugar seco y bien ventilado a temperatura ambiente.

Laboratorios :

(0) Datos suministrados por el fabricante