

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE, Artículo 31

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

1 IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA**Identificador del producto****Nombre del producto: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%**Nombre de la sustancia: acido citrico, solución
al 12%

REACH matrícula 01-2119457026-42

Números de identificación

No. CAS 5949-29-1

CE N. 201-069-1

Uso identificado pertinente de la mezcla y usos desaconsejados**Uso identificado pertinente de la mezcla**

Acidez

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**productor/proveedor:**

CAIR ITALIA srl

35037 Teolo (PD) Z.I. SELVE Via S. Benedetto 45/c

TEL: 049 9903426

FAX: 049 9903458

Para información:

Tel.: 049 9903426

Fax: 049 9903458

Email: info@cairitalia.it

Teléfono de emergencia:

0039.02.67.44.41

Llamar en caso de accidente alemán y el transporte Inglés y otras situaciones de emergencia (información):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

2 | Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la mezcla****Según el reglamento CE n.ºn. 1272/2008 (CLP)**

Irritación de los ojos. 2; H319

Según el reglamento 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R36

2.2 Elementos de la etiqueta**Según el reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Datos del producto**

5949-29-1 (acido citrico, soluzione al 12%)

Pictogramas de peligro

GHS07

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%

Indicadores de peligro

Precaución

Indicadores de peligro

H319 Provoca irritación extrema de los ojos.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes de protección / protección / un equipo de protección ocular / la cara.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si la víctima las lleva y si se quitan fácilmente. Seguir aclarando. sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Ningun dato disponible.

3 Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Composición química

Denominación de la sustancia ácido citrico, solución acuosa al 12%

Números de identificación	AC. CITRICO	SALES DE AMONIO CUATERNARIO
No. CAS	5949-29-1	8001-54-5
CE N.	201-069-1	226-791-2

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla de ácido cítrico, agua, y 20 mg / L de sales de amonio cuaternario

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En caso de efectos adversos persistentes consultar a un médico.

Inhalación

En el caso de molestias, acudir al médico. Asegurar el suministro de aire fresco.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón

Contacto con los ojos

Lavar abundantemente los ojos con agua (15 min.) tirando hacia arriba de los párpados.

Ingesta

Beber mucha agua en pequeños sorbos. No inducir el vómito. Si la víctima está inconsciente, no le dé nada por la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningun dato disponible.

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

Ningun dato disponible.

5 Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

El dióxido de carbono; polvos de extinción; espuma resistente al alcohol, agua

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%**Medios de extinción no apropiados**

Ningun dato disponible.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:

Los gases de combustión de las sustancias orgánicas son, en general, tóxicos para los pulmones. En caso de incendio pueden liberarse: Dióxido de carbono (CO₂); El monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

De acuerdo con las regulaciones locales, deben eliminarse restos del incendio agua de extinción contaminada. En caso de incendio o de desarrollo de gases volátiles solamente pueden realizarse, con la máscara de respiración. Reducir los gases de la combustión han desarrollado salpicaduras a través del agua; Use ropa protectora. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagues o cursos de acua

6 Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para personal de no emergencia**

Usar ropa de protección personal. Mantener a la gente de distancia y la dirección del viento.

Para el personal de emergencia

Ningun dato disponible. Equipo de protección personal - vea el par. 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el alcantarillado o aguas superficiales.

6.3 Método y materiales de contención y limpieza

Retire mecánicamente. Enviar a recuperación o eliminación en recipientes adecuados. limpie más

6.4 Referencias a otras secciones

Ningun dato disponible.

7 Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Las indicaciones para el uso en la seguridad**

Proporcionar una buena ventilación de la sala, en su caso por extracción localizada en el lugar de trabajo.

Generales de protección e higiene

Lavense las manos antes de los descansos y después del trabajo. Use crema protectora para la piel o usar guantes de protección (EN374)

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas y condiciones de almacenamiento Técnica**

Almacenar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco. Proteger del calor y la luz solar directa.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar sólo en el envase original.

Información para el almacenaje

No almacenar junto con: Oxidantes; reducción; álcalis

7.3 Usos específicos finales

Ningun dato disponible.

8 Controles de exposición / protección individual

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%

8.1 Parámetros de control

Los valores DNEL y PNEC

Valores de referencia PNEC

No Nombre de la sustancia
el sector medioambiental

Ácido cítrico 1

		No CAS / CE	
		Valor	
		5949-29-1	
		201-069-1	
agua	agua blanda	0,44	mg/l
agua	agua de mar	0,044	mg/l
agua	sedimentos de agua dulce	34,6	mg/kg
reportado en: peso en seco			
agua	sedimentos marinos de aguas	3,46	mg/kg
reportado en: peso en seco			
terreno	-	33,1	mg/kg
planta de tratamiento (STP)	-	1000	mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ningun dato disponible.

Equipos de protección individual

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar un aparato de protección respiratoria.

Ojos / la cara

Gafas de protección ajustadas (EN 166).

Protección de las manos

En caso de contacto intensivo, usar guantes de protección (EN 374). Con riesgo de contacto de la piel con el producto el uso de guantes comprobado de acuerdo con la norma EN 374, se considera suficiente protección. Los guantes de protección deben ser probados antes de su uso como su adecuación a las necesidades específicas el lugar de trabajo (por ejemplo, estabilidad mecánica, compatibilidad con productos químicos, propiedades antiestáticas). Siga las instrucciones y la información del fabricante en cuanto a la utilización, el almacenamiento, la atención y la sustitución de los guantes. Los guantes de protección deben ser reemplazados inmediatamente cuando está dañado o desgastado físicamente. las operaciones de diseño con el fin de evitar el uso de guantes de protección

material adecuado		nitrilo	
El espesor del material	>	0,3	mm

Más

Ropa de protección resistente a los ácidos

Controles de la exposición del medio ambiente

Ningun dato disponible.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/Color

Líquido

incolore

Olor

inodoro

Umbral olfativo Ningun dato disponible

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCION 12%

valor de pH

valor 1,5

Punto de ebullición / intervalo de ebullición

Ningun dato disponible

Punto de descomposición gama / descomposición

Ningun dato disponible

punto de inflamación

Ningun dato disponible

Temperatura de encendido automático

Ningun dato disponible

Propiedades oxidantes

Ningun dato disponible

Propiedades explosivas

Ningun dato disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)

Ningun dato disponible

Límites de inflamabilidad o explosivos inferiores

Ningun dato disponible

Límites de inflamabilidad o explosivos superiores

Ningun dato disponible

Presión de vapor

Ningun dato disponible

Densidad del vapor

Ningun dato disponible

Velocidad de evaporación

Ningun dato disponible

Densidad relativa

Ningun dato disponible

Densidad

Valor	1,15	g/cm ³
Temperatura de referencia	20	°C

Coeficiente de reparto n-octanol / agua

log Pow	-0,2	-	-1,8
---------	------	---	------

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%

Temperatura 20 °C

Viscosidad

Ningun dato disponible

9.2 Otros datos**Notas especiales**

Ningun dato disponible.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ningun dato disponible

10.2 Estabilidad química

Ningun dato disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningun dato disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

El posible deterioro de la molécula

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; reducción; álcalis

10.6 Productos de descomposición peligrosos

El monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda oral sólida como producto puro (en disolución)**

DL50 3000 mg/kg

especies

rata

fuente

GESTIS

DL50

5400 mg/kg/bw

especies

ratón

fuente

productor

Toxicidad aguda por vía cutánea

DL50 > 2000 mg/kg/bw

fuente

productor

Toxicidad aguda por inhalación

Ningun dato disponible.

Corrosión / irritación cutánea

observaciones Ligeramente irritante - no requiere etiqueta

Lesiones oculares graves / irritación ocular

observaciones irritante

sensibilización respiratoria o cutánea

Los procedimientos de contratación piel

observaciones no sensibilizante

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%

Mutagenicidad en células germinales

Ningun dato disponible

Toxicidad para la reproducción

Ningun dato disponible

Carcinogenicidad

Ningun dato disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Ningun dato disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Ningun dato disponible

Peligro de aspiración

Ningun dato disponible

Los efectos inmediatos, retardados y crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Irrita las membranas mucosas.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad como producto puro sólido (en disolución)

Para la toxicidad de pescado

CL50	440 mg/l
Duración de la exposición	48 h
Fuente	Productor

Toxicidad en dafnias

CE50	1535 mg/l
Duración de la exposición	24 h
Especies	Daphnia magna
Fuente	Productor

Toxicidad para las algas

NOEC	425 mg/l
Duración de la exposición	8 d
Especies	alga

Toxicidad para las bacterias

Observaciones	No hay datos disponibles
---------------	--------------------------

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Observaciones	biodegradable
---------------	---------------

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol / agua

log Pow	-0,2	-	-1,8
Temperatura de referencia	20	°C	

12.4

Ningun dato disponible

Movilidad en el suelo

12.5

Ningun dato disponible

Resultados de la valoración PBT y vPvB

12.6

Otros efectos adversos

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%

Otros efectos adversos

Efecto perjudicial por desviación del pH

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

La correlación con un número de código de identificación del efluente de acuerdo con la catalogación Europea de Los residuos deben llevarse a cabo de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Embalaje

El recipiente / envase debe estar completamente vacío y debe ser eliminado de acuerdo con las normativas locales de residuos. El embalaje de forma incompleta vaciados de restos deben ser eliminados de la forma de disposición especificado por el triturador regional. Los envases vacíos deben ser desechados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

14 Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sujeto a la legislación ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sujeto a la legislación IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sujeto a la legislación ICAO-TI/IATA.

14.4 Otra información

No hay datos disponibles.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles.

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

No es relevante

15 Información reglamentaria

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente, medio ambiente específicas para la sustancia o de la mezcla

Regulaciones de la UE

La Directiva 96/82 / CE relativa al control de los riesgos de accidente con sustancias peligrosas

Observaciones Anexo I, parte 1 + 2: no se menciona. Para posibles productos de descomposición véase el capítulo 10.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

16 Otra información

Fuente de los datos utilizados para elaborar la ficha de datos de seguridad:

CE Directiva 67/548 / CE o 99/45 / CE en la respectiva versión actual.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y 1272/2008 (CLP) en la respectiva versión actual.

Ficha de datos de seguridad
de acuerdo con el Reglamento 1907/2006 / CE,

Impreso: 30/01/2014

Revisión: 25.05.2012

Nombre comercial: ACIDO CITRICO SOLUCIÓN 12%

Consejo de la CE 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / CE

Valores nacionales máximos en los países correspondientes la versión vigente respectivamente.

El reglamento de transporte de acuerdo con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión en cada caso.

Las fuentes de datos utilizadas para determinar físicas, toxicológicas y ecotoxicológicas se indican en los respectivos capítulos.

La emisión de

CAIR ITALIA srl

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Su propósito es describir nuestros productos desde el aspecto de la seguridad y, por tanto, no debe ser garantizar ciertas propiedades específicas de los productos.