

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación de producto:	C-Acid
Usos recomendados:	No especificado
Restricciones de uso:	Ninguno conocido
Nombre del Proveedor:	Biogénesis Animal Health Ltda.
Dirección del Proveedor:	La Campiña Km 5, Ruta 215, Osorno, Región de Los Lagos, Chile
Teléfono del Proveedor:	+56-64-2633577
Teléfono de emergencia en Chile:	CITUC (Información Toxicológica): 2-24733600
Información del fabricante:	Biogénesis Animal Health Ltda.
Dirección electrónica:	cumplimiento@biogenesisorganic.com

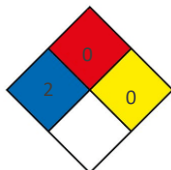
2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382:	No aplica
Distintivo según NCh 2190:	No aplica
Clasificación según SGA (GHS):	Dato no disponible
Etiqueta SGA:	Dato no disponible
Señal de seguridad según 1411/4:	

Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0



Descripción de peligros:

- a) **Para la salud de las personas:** Potenciales efectos para la salud.

Inhalación: Vapores irritantes para las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación severa y quemaduras oculares.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómito y diarrea.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo).

Respiratorios: No se conocen efectos de una sobreexposición crónica al producto.

Dientes: No se conocen efectos de una sobreexposición crónica al producto.

Piel: No se conocen efectos de una sobreexposición crónica al producto.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Dato no disponible.

- b) **Para el medio ambiente:** Dato no disponible

- c) **Peligros especiales del producto:** Ninguno especial.



BIOGENESIS
BIOTECHNOLOGY PRODUCTS



3.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Denominación química sistemática (IUPAC)	Nombre común	N° CAS	Formula Química	Porcentaje
Acido 1-3-5-carboxi-3-hidroxi pentanodioico + Oxidano	Ácido Cítrico Monohidratado	5949-29-1	C ₆ H ₈ O ₇ .H ₂ O	15 – 25 %

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Consiga atención medica inmediatamente. Movilizar al afectado a un lugar con aire fresco. Si no respira, de respiración artificial. Si la respiración es difícil, de oxígeno.

Contacto con la piel: Consiga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste. Lave la piel con abundante jabón y agua.

Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. Consiga atención médica inmediatamente.

Ingestión: Si la victima esta consiente y alerta, de 2-4 tazas de leche o agua. Consiga atención médica.

Efectos agudos previstos: No hay datos disponibles.

Síntomas/efectos más importantes: No hay datos disponibles.

Protección de quienes brindan primeros auxilios: Ver sección 8.

Notas especiales para el médico tratante: Dato no disponible.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: No combustible. Para incendios en las cercanías, use agua pulverizada, químico seco, dióxido de carbono o espuma química.

Agente de extinción inapropiados: Ninguno conocido.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica: Dato no disponible.

Peligros específicos asociados: de evaporarse el agua, el polvo resultante puede formar mezclas explosivas con el aire.

Métodos específicos de extinción: Aislar la zona. Evacuar a todo el personal del área de peligro. Si no corre riesgos, mueva los envases no afectados de la zona de fuego. La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido. En lo posible se debe tener el viento en la espalda.

Precauciones para el personal de emergencia y /o bomberos: Use ropa de protección apropiada para prevenir el contacto con la piel y los ojos. Use equipo de respiración autónomo (SCBA) para prevenir el contacto con productos de descomposición térmica.

6.- MEDIDAS QUE SE BEDEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite contacto con piel y ojos. No inhale los vapores o aerosol en caso de producirse. No caminar sobre el producto. Si el derrame ocurre en un lugar confinado, solo entre al área usando un equipo de respiración autónomo.



BIOGENESIS
BIOTECHNOLOGY PRODUCTS



Equipo de protección: Usar equipo de protección personal indicado en la sección 8.

Procedimiento de emergencia: Aísle el lugar y evacue al personal del área hacia un sector previamente establecido. Eliminar o controlar toda fuente de ignición y materiales incompatibles. Ventilar. Contener el derrame para evitar su propagación. Si es posible, los envases que estén filtrando, trate de sellarlos, trasvasarlos o colocarlos dentro de otro recipiente de mayor volumen.

Precauciones medioambientales: Dato no disponible.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Dato no disponible.

Métodos y materiales de limpieza.

Recuperación: Usar elementos de contención y absorción de derrames y coloque en contenedores de disposición adecuados.

Neutralización: Dato no disponible.

Disposición final: Ver sección 13.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Ninguna en especial.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: Si necesita trasvasijar, use dispositivos adecuados y seguros, nunca succione con la boca. Manipular lejos de productos incompatibles. Prohibido fumar, comer y beber en la zona de aplicación. Una vez abiertos los envases, deben cerrarse cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Al manipular el producto en bidones, debe usarse calzado de seguridad e implementos adecuados para moverlos.

Medidas operacionales técnicas: Evite el contacto con la piel y ojos. Evite la ingestión e inhalación. Los envases deben guardarse bien cerrados. Alejados de cualquier posible fuente de ignición. Use solo la cantidad necesaria para el proceso.

Otras precauciones: No.

Prevención del contacto: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Almacenamiento.

Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantenga lejos del contacto con materiales oxidantes. Almacene en un área fresca y bien ventilada lejos de sustancias incompatibles.

Sustancias y mezclas incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, nitratos de metal.

Material de envase y embalajes recomendados: Plástico.

8.- CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible: Dato no disponible.

Elementos de protección personal.

Protección respiratoria: En caso de temperaturas mayores a 25 °C, usar respirador con filtro para vapores inorgánicos.

Protección de manos: Use guantes impermeables.

Protección de los ojos: Use lentes protectores o gafas de seguridad para químicos.

Protección de piel y cuerpo: Use ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel.

Medidas de ingeniería para reducción de exposición: Use ventilación adecuada general o exhaustiva para mantener las concentraciones en el aire bajo los límites de exposición permisible.



BIOGENESIS
BIOTECHNOLOGY PRODUCTS



9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia, color, olor:	Inodoro / Transparente
Concentración:	Dato no Disponible
pH:	≤ 2,3
Temperatura de ebullición:	Dato no disponible
Punto de inflamación:	Dato no disponible
Temperatura de autoignición:	Dato no disponible
Límites de inflamabilidad:	Dato no disponible
Presión de vapor:	Dato no disponible
Densidad relativa del vapor:	Dato no disponible
Densidad:	Dato no disponible
Solubilidad:	Soluble en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo temperatura y presión ambiente.

Condiciones que se deben evitar: Evite la exposición directa de los envases a la luz solar.

Materiales incompatibilidad: Agentes fuertemente oxidantes, nitratos y bases fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Productos peligrosos de combustión: Dato no disponible.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀): Dato no disponible.

Irritación / corrosión cutánea: Dato no disponible.

Lesiones oculares graves / Irritación ocular: Dato no disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Dato no disponible.

Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro: Dato no disponible.

Carcinogenicidad: No listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NRP u OSHA. Ver los registros en RTECS para información completa.

Toxicidad reproductiva: Dato no disponible.

Toxicidad específica de órganos particulares, exposición única: Dato no disponible.

Toxicidad específica de órganos particulares, exposición repetida: Dato no disponible.

Peligro por inhalación: Dato no disponible.

Toxicocinetica: Dato no disponible.

Metabolismo: Dato no disponible.

Neurotoxicidad: Dato no disponible.

Inmunotoxicidad: Dato no disponible.

Síntomas relacionados: Dato no disponible.



BIOGENESIS
BIOTECHNOLOGY PRODUCTS



12.- INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC Y LC): Efectos agudos en la vida acuática: 96 horas LC50; Piscardo: GT 1000 ml/L. GT 1000 mg/L. 96 horas LC50; Pulga de agua: GT 1000 ml/L. 48 horas; carpa dorada (pececillo): 760 mg/L.

Persistencia / Degradabilidad: Dato no disponible.

Potencial Bioacumulativo: Dato no disponible.

Movilidad en suelo: Dato no disponible.

13.- INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Residuos de derrame: Contacte una compañía de disposición especialista o regulador local de desechos. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Envase y embalaje contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los contenedores vacíos deben ser descontaminados antes de regresarlos o reciclarlos. Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

Material contaminado: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14.- INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Numero NU	N/A	N/A	N/A
Designación oficial de transporte	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligros principal	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligros secundario	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	N/A	N/A	N/A
Peligros ambientales	No	No	No



15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: No regulado.

Normas nacionales: NCH 382, NCH 2190, DS 78.

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

16.- OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta ficha de seguridad fueron desarrollados a partir de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados en Biogénesis Animal Health Ltda. La información que se entrega es la actualmente conocida en la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control de Biogénesis Animal Health, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Producto elaborado, envasado y distribuido por Biogénesis Animal Health Ltda. Biogénesis Animal Health Ltda. Dispone de un sistema de gestión de calidad certificado de acuerdo a la norma internacional ISO 9001-2008 por SGS.



BIOGENESIS
BIOTECHNOLOGY PRODUCTS

