PRODUCTOS QUÍMICOS GAMMA

HOJA DE SEGURIDAD / SDS

ACIDO CITRICO

HOJA DE SEGURIDAD

Suministrado por	RZBC CO, LTD.
Nombre del producto	ácido cítrico anhidro

1. Información General

Productor	RZBC CO, LTD.

2. Ingredientes / Información de identidad

Propietario	NO
Ingredientes	Ácido cítrico anhidro
Familia química	ácidos orgánicos,
Fórmula	C6H8O7
Peso molecular	192,12
Número CAS	77-92-9
Sinónimo	ácido cítrico anhidro 1,2. 3-propanotricarboxílico, Betathydroxytricarballylic ácido
OSHA PEL	ninguno
ACGIH	ninguno
TVL	ninguno
Otro límite recomendados	no se especifica.
Ingrediente Número de Secuencia	01

3. Identificación de riesgos (Signos y síntomas de sobrexposición)

Inhalacion	Dolor de garganta, tos, dificultad para respirar.
PIEL Y OJOS	Irritación.

4. Emergencias / Primeros Auxilios Procedimientos

Inhale	Aire limpio, reposo y llamar a un médico.
Ingesta	Enjuagar la boca, dar mucha agua de beber.
Piel	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante.
Ojos	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, y luego ver al médico, si es necesario.

5. Fuego y Explosión Información sobre riesgos

Punto de inflamación	N / A

Éste documento es una copia fiel del original

Auto temperatura de ignición	N / A
Medios de extinción	Use niebla de agua, dióxido de carbono, espuma o polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir incendios	Los bomberos deben usar respirador aprobado y de protección completa.

Equipo cuando se combate el fuego químico. Utilizar pulverización de agua para enfriar.

PELIGROS ESPECIALES DE INCENDIO Y Expl	Fuego o calor excesivo puede causar la producción de residuos peligrosos

Productos de descomposición.

6. almacenamiento

Precauciones de manipulación	Evitar la formación de polvo. Asegurar una buena ventilación para el almacén,
Almacenamiento y recipientes	Conservar exclusivamente en embalajes de origen,
De almacenamiento con otros productos	No almacenar junto con agentes de óxido,
Recomendaciones de almacenamiento	Asegúrese que el producto almacenado en DRY - lugar fresco. Proteger del calor y exposiciones directas suma.

7. Precauciones para el manejo y uso seguros

Pasos a seguirse si el material publicado o partidas	limpiar con aspiradora o escoba barriendo y colocar en tambor.
Agente neutralizante	sosa o bicarbonato de sodio.
Método de eliminación	Incinerar bajo procedimientos aprobados y controlados.

Cubra las superficies contaminadas con ceniza de sosa o bicarbonato de sodio. Añadir agua si es necesario. Neutralizar con NH4OH o HCL 6M como petición. Lavar con agua.

Otras precauciones	Evite el contacto con los ojos y la piel. No respire el polvo.

8. Especiales de protección / medidas de control

Protección respiratoria	máscara de polvo NIOSH aprobado.
Ventilación	Escape local según sea necesario. Utilizar malla para siempre el polvo / el proceso de control
Guantes protectores	Caucho
Protección de los ojos	gafas de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección	gafas de Trabajadores de la Química es el contacto bruto probable.
Prácticas de higiene	Lavarse las manos después de tener contacto con este material. No comer, ni beber, ni fumar alrededor de este producto.

9. Características Físicas / Químicas

Apariencia y Olor	Inodoro, libre de polvo que fluye, cristalino blanco
Masa molecular relativa	192,12
Punto de ebullición	N / A
Punto de fusión	307 ° F, 153 ° C

Gravedad específica	1.665
Solubilidad en agua	134 g/100 g AGUA (apreciable)
Corrosion Rate (API)	N / A
PH	1,5 - 2,5 (solución al 5%)
Densidad	1,665 g / ml
Presión de Vapor (mm Hg/70 F)	N / A
Temperatura de descomposición	N / A
Tasa de evaporación y Ref.	N / A

10. Peligro físico / Reactividad

Estabilidad	Sí
Condiciones a evitar (estabilidad)	temperatura alta, chispas y llamas abiertas.
Materiales a evitar	cáustica (álcalis). Las soluciones son ligeramente corrosivas al acero al carbón.
Productos de descomposición peligrosos	NINGUNO
La polimerización peligrosa puede ocurrir	NO

11. Riesgos para la salud.

Vías de entrada por Inhalación	SI
Vías de entrada por Ingestión	SI
Piel	Leve Irritación.
Carcinogenicidad	No se considera un carcinógeno.
Carcinogenicidad - IARC	NO
Vías de contacto a través de la piel	Sí
Ojos	leves irritaciones.
Inhalación	Irritación.
Carcinogenicidad - NTP	NO (NTP para el Programa Nacional de Toxicología)
Carcinogenicidad - OSHA	NO

12. Información sobre la ecología

Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable
Los efectos de toxicidad	Muy tóxico para los peces, no se considera tóxico para las bacterias
Contaminación del aire	50mg/m3 para una emisión de masa> 0,5 kg / h
Precauciones	Para la eliminación de desechos, por favor refiérase a la legislación regional / nacional.

13. Observaciones relativas eliminación

Código de residuos	07 01 99

Recomendaciones:

Puede ser eliminado con la basura doméstica con la condición de que cumpla con las regulaciones locales.

Recomendaciones de empaque:

Después de su uso, las bolsas tienen que estar completamente vacío. Después del lavado apropiado, se pueden utilizarde nuevo.

Envases reutilizables no tiene que ser eliminado de la misma manera como el producto mismo.

14. Información relativa al transporte:

No hay regulaciones restrictivas oponerse al transporte de ácido cítrico.

15. datos de la etiqueta

Etiqueta requerida	Sí
Riesgo crónico	NO
Peligro agudo para la salud-Leve	X
Incendio-Ninguno	X
Precauciones especiales de peligro	Agudo-OJOS: Irritación leve. PIEL: Irritación leve.
Proteger los ojos	si
Elaborado por	RZBC CO, LTD
Nombre común	Ácido cítrico, anhidro
Palabra de advertencia	¡CUIDADO!
Póngase en contacto con peligrosos Leve	X
Ninguno Reactividad Peligro	X
INHALACIÓN	Irritación.
Proteja la piel	Si

16. Importante:

Toda la información, las recomendaciones y sugerencias contenidas en este documento en relación con este producto son basadas en los datos obtenidos del fabricante y / o de fuentes técnicas reconocidas. Sin embargo RZBC Co. ,LTD no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud o integridad, ya que ninguno se hace en cuanto al uso de este producto por terceros que están fuera de nuestro control. Es responsabilidad del usuario para determinar la seguridad, toxicidad y la idoneidad para su propia aplicación y manejo de uso y la eliminación del producto.

Se recomienda proceder a un análisis del producto después de 3 años de la fecha de producción. Así, para asegurar validez de los parámetros

La información contenida en esta Hoja de Seguridad Fecha (MSDS) se refiere únicamente al producto diseñado en la presente memoria y no se refiere a la utilización en el proceso de mezcla de combinación, o de otra manera con cualquier otro material.

Éste documento es una copia fiel del original