

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO CITRICO

ICSC: 0855



ACIDO CITRICO

Acido (2-hidroxi)-1,2,3-propanotricarboxílico

Acido cítrico anhidro

$C_6H_8O_7/CH_2COOH-C(OH)COOH-CH_2COOH$

Masa molecular: 192.12

N° CAS 77-92-9

N° RTECS GE7350000

N° ICSC 0855

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.		Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito de polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvos.	
EXPOSICION			
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria.	Ventilación.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Tos.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, y someter a atención médica.
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Barrer la sustancia derramada e introducir en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante (protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes, reductores, bases. Mantener en lugar seco.		
VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE			
ICSC: 0855	Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994		

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO CITRICO

ICSC: 0855

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros, inodoros, sabor ágrío, agradable.</p> <p>PELIGROS FISICOS Es posible la explosión de polvo si se encuentra mezclada con el aire en forma pulverulenta o granular.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes, reductores y bases.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber en el cuerpo por inhalación y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de fusión: 153°C Se descompone por debajo del punto de fusión a 153°C Densidad relativa (agua = 1): 1.665</p>	<p>Solubilidad en agua: Soluble</p>
----------------------------	--	-------------------------------------

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-014 ACIDO CITRICO	
---------------------------	--

ICSC: 0855	© CCE, IPCS, 1994	ACIDO CITRICO
-------------------	-------------------	----------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<p>Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).</p>
-------------------------------	---