

ACIDO OXALICO DIHIDRATADO

ICSC: 0707



ACIDO OXALICO DIHIDRATADO

Acido etanodioico dihidratado

Acido dicarboxilico dihidratado

HOCCOOH.2H2O

Masa molecular: 126.1


Nº CAS 6153-56-6

Nº RTECS RO2450000

Nº ICSC 0707

Nº CE 607-006-00-8

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Pulverización con agua, polvos.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Dolor de garganta, tos, jadeo.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Piel seca, enrojecimiento, dolor, quemaduras cutáneas, ampollas.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Calambres abdominales, dolor de garganta, vómitos, debilidad, convulsiones.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar abundante agua. NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la substancia derramada e introducirla en un recipiente. Eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas).	Separado de oxidantes fuertes y bases fuertes.	símbolo Xn R: 21/22 S: (2-)24/25 CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0707

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

ACIDO OXALICO DIHIDRATADO

ICSC: 0707

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone rápidamente cuando se calienta por encima de 150°C produciendo gas tóxico. La solución en agua es moderadamente ácida y reacciona violentamente con bases fuertes. Reacciona violentamente con oxidantes, originando riesgo de incendio y explosión. Reacciona con plata, formando productos explosivos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 1 mg/m³ (ACGIH 1990-1991). PDK no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION En la evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva del aire por dispersión. El calentamiento intenso puede conducir a concentraciones nocivas.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva de los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación de vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La exposición a altas concentraciones podría causar shock y convulsiones. En estos casos puede producirse daños en los riñones. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre los riñones, dando lugar a cálculos renales.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de sublimación: (véanse Notas)°C Punto de fusión: 102°C Densidad relativa (agua = 1): 1.7 Solubilidad en agua, g/100 ml: 10</p>	<p>Presión de vapor, Pa a °C: (véanse Notas) Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.1 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.43/-0.81</p>
----------------------------	--	---

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

NOTAS

Se indica el punto de fusión aparente originado por pérdida del agua de cristalización. El ácido oxálico anhidro, libre de agua, tiene un punto de sublimación de 157 °C, mientras que la fusión tiene lugar a 187°C (con descomposición), después de un calentamiento intenso. La presión de vapor del ácido oxálico anhidro alcanza 0.04 Pa a 30°C. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto a menudo hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un spray adecuado por un médico o persona por él autorizada. Aplicar también las recomendaciones ácido oxálico anhídrido.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-011 ACIDO OXALICO DIHIDRATADO	
--	--

ICSC: 0707	ACIDO OXALICO DIHIDRATADO
-------------------	----------------------------------

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	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).
-------------------------------	--