

Fichas Internacionales de Seguridad Quimica

ACIDO MALONICO

ICSC: 1085



Ácido carboxiacético
Dicarboximetano
Ácido propanodioico
Ácido metanodicarbónico
 $C_3H_4O_4$ / $COOHCH_2COOH$
Masa molecular: 104.1

Nº CAS 141-82-2

Nº RTECS 000175000

Nº ICSC 1085

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Espuma, dióxido de carbono. En caso de incendio en el entorno:
EXPLOSION			
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• 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 proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Diarrea. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Eliminarlo a continuación con agua abundante.	Separado de oxidantes fuertes.	NU (transporte): No clasificado CE: No clasificado

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1085

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

ACIDO MALONICO

ICSC: 1085

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales blancos	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.
	PELIGROS QUIMICOS La disolución en agua es moderadamente ácida. Reacciona con oxidantes fuertes.	RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas dispersadas en el aire.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK no establecido.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita la piel, e irrita severamente los ojos y el tracto respiratorio.
PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión (se descompone): 135°C Densidad: 1.6 g/cm ³	Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 7.3 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.91/-0.18 (calculado)
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
INFORMACION ADICIONAL		
Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm	Última revisión IPCS: 2002 Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003 FISQ: 6-015	
ICSC: 1085	© CE, IPCS, 2003	ACIDO MALONICO
NOTA LEGAL IMPORTANTE:	Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.	