

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO EDETICO

ICSC: 0886



ACIDO EDETICO
 Acido etilendiaminotetraacético
 EDTA
 $C_{10}H_{16}N_2O_8/((HOOC-CH_2)_2NCH_2)_2$
 Masa molecular: 292.24

Nº CAS 60-00-4
 Nº RTECS AH4025000
 Nº ICSC 0886

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Emite humos tóxicos en caso de incendio.		Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION			
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos.	Ventilación.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento.	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	Sensación de quemazón.	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 introducirla en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante, trasladarlo a continuación a un lugar seguro (protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, cobre y sus aleaciones, níquel; herméticamente cerrado; mantener en lugar frío, seco.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0886

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 EDETICO

ICSC: 0886

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO; ASPECTO

Cristales o polvo blanco.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo óxidos nitrosos. Reacciona con oxidantes fuertes, bases fuertes, cobre, aleaciones de cobre y níquel.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV no establecido.
MAK no establecido.

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión (se descompone): 220°C

Solubilidad en agua: Insoluble (0.05 g/100 ml)

DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.



NOTAS

Tiende a descarboxilarse cuando se calienta a 150°C. Trilon, Titriplex, Acido Versene son nombres comerciales.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-018 ACIDO EDETICO

ICSC: 0886

ACIDO EDETICO

© 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).