

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO FTALICO

ICSC: 0768



ACIDO FTALICO
 Acido 1,2-Bencendicarboxílico
 Acido orto-ftálico
 $C_8H_6O_4/C_6H_4(COOH)_2$
 Masa molecular: 166.1

Nº CAS 88-99-3
 Nº RTECS TH9625000
 Nº ICSC 0768

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION	Tos.	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito 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.	Separado de bases fuertes. Mantener en lugar frío; mantener en una habitación bien ventilada.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0768

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 FTALICO

ICSC: 0768

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

ESTADO FISICO; ASPECTO

Polvo cristalino.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La solución en agua es moderadamente ácida.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV 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): 210-211°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.6
Solubilidad en agua: Escasa (0.574 g/100 ml at 20°C)

Punto de inflamación: 168°C (o.c.)°C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.79

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Otros puntos de fusión: 191°C, en tubo cerrado.

Código NFPA: H 0; F 1; R 1;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-021 ACIDO FTALICO

ICSC: 0768

ACIDO FTALICO

© 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).