

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CITRATO DE TRISODIO, DIHIDRATADO

ICSC: 1219



Citrato sódico, dihidratado
 Sal trisódica del ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanoicarboxílico, dihidratada
 $C_6H_9Na_3O_9 / C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
 Masa molecular: 294.1

Nº ICSC 1219
 Nº CAS 6132-04-3
 Nº RTECS

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Pulverización con agua, polvo.
EXPLOSION			
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Ventilación (no si es polvo).	Aire limpio, reposo.
• PIEL			Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Eliminar el residuo con agua abundante.		NU (transporte): No clasificado CE: No clasificado

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1219

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CITRATO DE TRISODIO, DIHIDRATADO

ICSC: 1219

D
A
T
O
S

I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Sólido blanco en diversas formas

PELIGROS QUIMICOS:

La disolución en agua es una base débil.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV no establecido.

MAK: IIb, véanse Notas (DFG 2003)

VIAS DE EXPOSICION:

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol 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 cuando se dispersa.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión (se descompone): 150°C
Solubilidad en agua: 77 g/100ml

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Se indica el punto de fusión aparente originado por pérdida del agua de cristalización. El valor del MAK no se ha establecido pero se encuentra disponible toda la información (MAK IIb) para ácido cítrico y sus sales metales básicas.

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003

Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

FISQ: 3-051

ICSC: 1219

CITRATO DE TRISODIO, DIHIDRATADO

© CE, IPCS, 2003

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.