

Fichas Internacionales de Seguridad Química

SULFATO DE POTASIO

ICSC: 1451



Sulfato de dipotasio
Sal de dipotasio del ácido sulfúrico
 K_2SO_4

Masa molecular: 174.3

Nº ICSC 1451
Nº CAS 7778-80-5
Nº RTECS TT5900000

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada.	Aire limpio, reposo.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• 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.	Dar a beber agua abundante.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).		NU (transporte): No clasificado CE: No clasificado R: S:

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1451

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

SULFATO DE POTASIO

ICSC: 1451

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

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Cristales de incoloroa blancos.

PELIGROS FISICOS:

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo óxidos de azufre .

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV no establecido.

VIAS DE EXPOSICION:

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, especialmente si está en forma de polvo.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

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

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 1689°C
Punto de fusión: 1067°C
Densidad: 2.66g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 12

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

ICSC: 1451

SULFATO DE POTASIO

© 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.