

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HIDRÓGENO SULFATO DE POTASIO		ICSC: 1585
Octubre 2005		
Sulfato ácido de potasio Sulfato monopotásico	Ácido sulfúrico, sal monopotásica Bisulfato de potasio	
CAS: 7646-93-7	KHSO ₄	
RTECS: TS7200000	Masa molecular: 136,2	
NU: 2509		
CE Índice Anexo I: 016-056-00-4		
CE / EINECS: 231-594-1		

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas.	Guantes de protección. Traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Dolor de garganta. Dolor abdominal. Sensación de quemazón. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas. Traje de protección química. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. Humedecer el residuo.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. Clasificación UE Símbolo: C R: 34-37 S: (1/2-)26-36/37/39-45 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 8; Grupo de Envasado NU: II
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80GC2-II+III	Mantener en lugar seco. Separado de bases fuertes, alcoholes, metales, alimentos y piensos.

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2006

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

HIDRÓGENO SULFATO DE POTASIO

ICSC: 1585

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales o polvo cristalino higroscópico, de incoloro a blanco.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos. Reacciona con alcoholes y agua. La disolución en agua es moderadamente ácida. Ataca a muchos metales formando un gas combustible (hidrógeno - ver FISQ:0001).

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa, especialmente en estado pulverulento.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión (se descompone): 195-214 °C

Densidad: 2,2 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml: 49 (muy elevada)

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota legal

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.