


# Fichas Internacionales de Seguridad Química

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>HIDRÓGENO SULFATO DE POTASIO</b>              |   | <b>ICSC: 1585</b>   |
| <b>Octubre 2005</b>                              |   |   |
| Sulfato ácido de potasio<br>Sulfato monopotásico | Ácido sulfúrico, sal monopotásica<br>Bisulfato de potasio |   |
| CAS: 7646-93-7                                   | KHSO <sub>4</sub>   |  |
| 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  |
|------------------------------|---|------------|---|
| <b>INCENDIO</b>              | 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. |
| <b>EXPLOSIÓN</b>             |   |            |   |

| EXPOSICIÓN        |   | ¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!                       |  |
|-------------------|---|---|--|
| <b>Inhalación</b> | Tos. Dolor de garganta.   | Extracción localizada o protección respiratoria.                              | Aire limpio, reposo.   |
| <b>Piel</b>       | 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.   |
| <b>Ojos</b>       | 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. |
| <b>Ingestión</b>  | 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.<br><b>Clasificación UE</b><br>Símbolo: C<br>R: 34-37<br>S: (1/2-)26-36/37/39-45<br><b>Clasificación NU</b><br>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



INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

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/cm<sup>3</sup>

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.