

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## DISULFITO DE DIPOTASIO

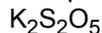
ICSC: 1175



### DISULFITO DE DIPOTASIO

Metabisulfito de potasio

Pirosulfito potásico



Masa molecular: 222.3

N° CAS 16731-55-8

N° RTECS TT4920000

N° ICSC 1175

| TIPOS DE PELIGRO/<br>EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS<br>AGUDOS                           | PREVENCION   | PRIMEROS AUXILIOS/<br>LUCHA CONTRA INCENDIOS  |
|---------------------------------|--|--|---|
| <b>INCENDIO</b>                 | Combustible en condiciones específicas (véanse Notas). | Evitar las llamas.   | En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.   |
| <b>EXPLOSION</b>                |  |  |   |
| <b>EXPOSICION</b>               |  | ¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!                                |   |
| • INHALACION                    | Jadeo, sibilancia.                                     | Extracción localizada o protección respiratoria.                                   | Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada.  |
| • PIEL                          |  | Guantes protectores y traje de protección.   | Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.   |
| • OJOS                          |  | 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) y después proporcionar asistencia médica. |
| • INGESTION                     | Diarrea, vómitos, debilidad, dolor de cabeza.          | No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer. | Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante, reposo.   |

| DERRAMAS 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. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas). | Mantener en lugar seco, bien cerrado y bien ventilado. |                       |

### VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1175

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

## DISULFITO DE DIPOTASIO

ICSC: 1175

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>D<br/>A<br/>T<br/>O<br/>S<br/><br/>I<br/>M<br/>P<br/>O<br/>R<br/>T<br/>A<br/>N<br/>T<br/>E<br/>S</b> | <p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b><br/>Polvo cristalino blanco, de olor acre.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b><br/>La sustancia se descompone al calentarla intensamente y al arder, produciendo humos tóxicos e irritantes, incluyendo óxidos de azufre. Reacciona con ácidos produciendo humos tóxicos e irritantes de óxidos de azufre.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b><br/>TLV no establecido.</p> | <p><b>VIAS DE EXPOSICION</b><br/>La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b><br/>La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b><br/>La inhalación de la sustancia puede originar reacciones asmáticas (véanse Notas).</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b><br/>El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma.</p> |
|---|--|---|

|                            |  |                               |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| <b>PROPIEDADES FISICAS</b> | Punto de fusión (se descompone): 190°C<br>Densidad relativa (agua = 1): 2.34 | Solubilidad en agua: Elevada. |
|----------------------------|--|-------------------------------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>DATOS AMBIENTALES</b> |  |
|--------------------------|--|

**NOTAS**

Si se encuentra en forma de polvo la sustancia puede arder y desarrollar gran cantidad de calor. Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Toda persona que haya mostrado síntomas de asma, no debe entrar en contacto con esta sustancia.

**INFORMACION ADICIONAL**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| FISQ: 5-081 DISULFITO DE DIPOTASIO |  |
|------------------------------------|--|

|                   |                   |                               |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| <b>ICSC: 1175</b> | © CCE, IPCS, 1994 | <b>DISULFITO DE DIPOTASIO</b> |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b> | 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). |
|-------------------------------|--|