

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PERSULFATO DE POTASIO

ICSC: 1133



Sal de dipotasio del ácido peroxidisulfúrico
 Peroxisulfato de potasio
 $K_2S_2O_8$
 Masa molecular: 272.3

Nº CAS 7727-21-1
 Nº RTECS SE0400000
 Nº ICSC 1133
 Nº NU 1492
 Nº CE 016-061-00-1



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	NO poner en contacto con sustancias inflamables.	En caso de incendio en el entorno: utilizar los agentes extintores apropiados.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión, en contacto con sustancias combustibles y agentes reductores.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Tos. Dificultad respiratoria. Dolor de garganta. Sibilancias.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores. Traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, 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.
• INGESTION	Náuseas. Vómitos. Dolor abdominal. Diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapada; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Neutralizar cuidadosamente el residuo. Eliminar el residuo con agua abundante. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. NO permitir que este producto se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).

Separado de sustancias combustibles, reductoras y bases fuertes. Mantener en lugar fresco. Bien cerrado.

NU (transporte):
Clasificación de Peligros NU: 5.1
Grupo de Envasado NU: III
CE:
símbolo O
símbolo Xn
R: 8-22-36/37/38-42/43
S: 2-22-24-26-37



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1133

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PERSULFATO DE POTASIO

ICSC: 1133

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales blancos.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS El calentamiento intenso puede originar combustión violenta o explosión. La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de azufre. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y reductores. La disolución en agua es moderadamente ácida. Reacciona violentamente con cloratos y percloratos en presencia de agua causando peligro de explosión. Reacciona en presencia de agua con metales, como el aluminio, originando peligro de incendio.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 0.1 mg/m³ (como TWA) (ACGIH 2003). MAK: Sah (sensibilizante respiratorio y cutáneo) (DFG 2003)</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente en estado de polvo.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del polvo puede originar reacciones asmáticas (véanse Notas).</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma. Puede causar reacción general de tipo alérgica, como urticaria o shock.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p>	<p>Se descompone por debajo del punto de fusión a <100° C Densidad: 2.5 g/cm³</p> <p>Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 5.2</p>
<p>DATOS AMBIENTALES</p>	<p>La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.</p>	

NOTAS

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. Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma debe entrar nunca en contacto con esta sustancia. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-51G02

INFORMACION ADICIONAL

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

Última revisión IPCS: 2000
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 6-158

ICSC: 1133

PERSULFATO 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.