

Fichas Internacionales de Seguridad Química

SULFOTEP

ICSC: 0985




SULFOTEP
 Ditiopirofosfato de O,O,O,O-tetraetilo
 Acido tiodifosfórico, éster tetraetilico
 $C_8H_{20}O_5P_2S_2$
 Masa molecular: 322.30

Nº CAS 3689-24-5
 Nº RTECS XN4375000
 Nº ICSC 0985
 Nº NU 1704
 Nº CE 015-027-00-3



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.	Evitar llama abierta.	Pulverización con agua, espuma, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION	El recipiente puede hacer explosión violentamente por el calor de un incendio.		
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DE ESTE PRODUCTO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Piel azulada, diarrea, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del conocimiento, (véase Ingestión).	Ventilación. Protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Sudoración y espasmos en el lugar de absorción.	Guantes protectores, traje de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón, y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, contracción pupilar.	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 consultar a un médico.
• INGESTION	Pérdida del apetito, náuseas, vómitos, calambres abdominales, aturdimiento, diarrea, dificultad respiratoria, debilidad, pérdida del conocimiento.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilación. Absorber el líquido residual en arena seca o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro, recoger cuidadosamente el residuo, y emplear agua pulverizada para reducir los vapores. NO permitir que este producto químico penetre en el ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 para partículas tóxicas).	Separado de oxidantes fuertes. Mantener en una habitación bien ventilada.	símbolo T+ R: 27/28 S: (1/2-)-23-28-36/37-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios NU: 43 Grupo de Envasado NU: II CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE


Fichas Internacionales de Seguridad Química

SULFOTEP

ICSC: 0985

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido amarillo pálido, de olor característico.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo humos, altamente tóxicos, de óxidos de fósforo y óxidos de azufre. Reacciona con oxidantes fuertes originando riesgo de incendio y explosión. Ataca a algunos tipos de plásticos, caucho y recubrimientos. Los productos técnicos son corrosivos del hierro.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.2 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a convulsiones, fallo respiratorio y muerte por inhibición de la colinesterasa. La exposición muy por encima del OEL puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a efectos colinérgicos por inhibición de la colinesterasa.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición a 0.2666 kPa: 136-139°C Densidad relativa (agua = 1): 1.196	Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.0025 Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.000022
----------------------------	--	--

DATOS AMBIENTALES	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente. Debería prestarse atención especial al agua. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico penetre en el ambiente.	
--------------------------	--	---

NOTAS

En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario tratamiento específico; deben estar disponibles los medios adecuados junto con instrucciones. Nombres Comerciales: ASP 47, Dithion, Dithiotep, Dithiofos.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-171 SULFOTEP

ICSC: 0985

SULFOTEP

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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).