

## DIMETIL SULFOXIDO

ICSC: 0459



DIMETIL SULFOXIDO

DMSO

$C_2H_6O-S$

Masa molecular: 78.1

Nº CAS 67-68-5

Nº RTECS PV6210000

Nº ICSC 0459

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar llama abierta.	Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Por encima de 89°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 89°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• <b>INHALACION</b>	Dolor de cabeza, náusea, vómitos, pérdida de conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Piel seca; puede dar lugar a efectos sistémicos, olor a ajos del aliento y alteraciones en la visión de los colores. Puede acelerar la absorción cutánea de otras sustancias.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, visión borrosa.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• <b>INGESTION</b>	Náusea, vómitos, somnolencia.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilación, recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Atención: evitar la absorción dérmica (protección personal adicional: respirador de filtro mixto para vapores orgánicos y polvo nocivo A/P2).	Separado de oxidantes fuertes; mantener en lugar frío; mantener en la oscuridad; mantener en una habitación bien ventilada.	

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

**ICSC: 0459**

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## DIMETIL SULFOXIDO

ICSC: 0459

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido higroscópico, incoloro.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante .</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentar intensamente por encima de 150°C o al arder , produciendo humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, tales como percloratos.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión. También como vapor!.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire en la evaporación de esta sustancia a 20°C.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La exposición a altas concentraciones de la sustancia podría causar disminución de la consciencia.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado, dando lugar a una alteración de la función hepática.</p>
---	---	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 189°C Punto de fusión: 18.5°C Densidad relativa (agua = 1): 1.1014 Solubilidad en agua: miscible Presión de vapor, Pa a 20°C: 59.4</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.7 Punto de inflamación: (c.c.) 89°C Temperatura de autoignición: 215°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.6-42.0 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -1.35 (Calc)</p>
----------------------------	--	--

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

**NOTAS**

Atención: cuando el DMSO contenga compuestos tóxicos, se favorecerá su absorción dérmica. Código NFPA: H 1; F 1; R 0;

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 1-093 DIMETIL SULFOXIDO	
-------------------------------	--

<b>ICSC: 0459</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>DIMETIL SULFOXIDO</b>
-------------------	-------------------	--------------------------

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