



## SULFURO DE DIMETILO

### Sinónimos

No aplica

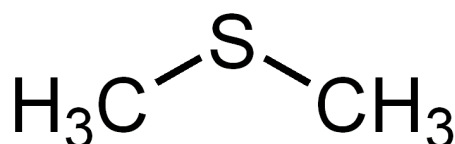
### Identificación

CAS	75-18-3
Fórmula molecular	C2H6S
FEMA	2746
EINECS	200-846-2

### Características

Aspecto: Líquido  
Color: Incoloro  
Olor: Vegetal, berberecho, col  
Densidad a 20 °C, g/cm<sup>3</sup>: 0.843 – 0.850  
Punto de Fusión, °C -98 ~ -83  
Solubilidad en agua: Insoluble: 2g/l  
Otras solubilidades: Soluble en Etanol

### Estructura Molecular



### Usos



Es un compuesto sulfuroso volátil, aceptado en muchas cervezas de tipo lagers pero considerado una contaminación en otros estilos de cerveza.

Se utiliza como un agente de presulfuración para controlar la formación de coque y monóxido de carbono en la producción de etileno. El DMS también se usa en una gama de síntesis orgánicas, incluyendo como agente reductor en reacciones de ozonolisis. Además, tiene un uso como un componente aromatizante de alimentos.

También, se puede oxidar a sulfóxido de dimetilo, (DMSO), que es un solvente industrial importante.

## Primeros Auxilios Básicos



**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.  
**Contacto con los ojos:** Retirar los lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica.  
**Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo. Consultar a un médico inmediatamente.  
**Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

## Riesgos de Incendio o Explosión



**Medios de extinción:** Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, agua pulverizada o polvo seco. No utilizar chorro de agua directo.  
**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

## Almacenamiento y Manipulación

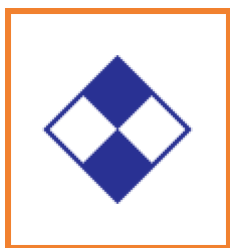


**Precauciones de manejo seguro:** No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

**Medidas de higiene:** Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:** Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz directa del sol. Mantener lejos de sustancias incompatibles. Conserve únicamente en el recipiente de origen.

## Estabilidad y Reactividad



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

## Información Toxicológica



Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible, probable o confirmado por el IARC como carcinógeno humano.

## Información Ecológica



Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de Bioacumulación: No determinado.

Otros efectos Negativos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.