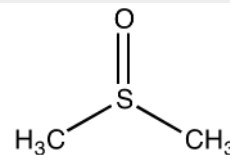


Identificación

C₂H₆OS
M = 78,13 g/mol
CAS [67-68-5]
EC number: 200-664-3
Taric code: 2930 90 95

**Sinónimos**

DMSO, Sulfinil bis(metano), Metilsulfóxido, Metilsulfinilmetano

Aplicaciones

analytical chemistry, solvents, synthesis of organic products.

Especificaciones

contenido (G.C.).....min. 99,8 %
identidad (IR-spectrum)..... pasa test
densidad(20°/4°)..... 1,099 - 1,101
acidez.....max. 0,0005 meq/g
alcalinidad max. 0,0002 meq/g
materia no volátil max. 0,0003 %
agua (K.F.)..... max. 0,1 %

min. transmitancia/max. absorbancia en una celda de 1,0 cm a
longitud de onda:..... T(%) A (AU)
268 nm..... 20 % 0,699 AU
280 nm..... 50 % 0,301 AU
320 nm..... 90 % 0,046 AU

Microfiltrado a través de membranas de diámetro de poro 0,22 µm

Datos físicos

- Densidad: 1,10 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: 18,5 °C
- Punto de ebullición: (33 hPa) 85 - 87 °C
- Punto de inflamación: 95 °C
- Temperatura de ignición: 300 - 302 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 0,6 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,48
- Viscosidad: (25 °C) 1,98 mPas
- Cons. de saturación: (20 °C) 8,0 g/m³
- Límite de explosión (alto): 63,0 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,8 Vol%
- Hygroscopic

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

**Indicaciones de precaución:**

P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P332+P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Transporte/Almacenamiento

- 10°C - 30°C