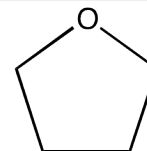


Identificación

C₄H₈O
M = 72,11 g/mol
CAS [109-99-9]
EC number: 203-726-8
Taric code: 2932 11 00

**Sinónimos**

Oxolano, THF, Tetrametileno óxido

Aplicaciones

solvents, synthesis of polymers, synthesis of organic products, for organometallic compounds synthesizing, for histology.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99,9 %	min. transmitancia/max. absorbancia	
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	en una celda de 1,0 cm a	
densidad(20°/4°).....	0,887 - 0,889	longitud de onda:	T(%) A (AU)
acidez	max. 0,0002 meq/g	230 nm.....	35 % 0,456 AU
alcalinidad	max. 0,0002 meq/g	243 nm.....	50 % 0,301 AU
peróxidos (como H ₂ O ₂).....	max. 0,02 %	273 nm.....	90 % 0,046 AU
materia no volátil	max. 0,0001 %		
agua (K.F.).....	max. 0,02 %	Microfiltrado a través de membranas de diámetro de poro 0,22 µm	

Presentaciones**Presentaciones Codigo**

1 l	TE02251000
2,5 l	TE02252500
4 l	TE02254000
20 l	TE0225020S

Datos físicos

- Densidad: 0,89 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -108,5 °C
- Punto de ebullición: 65 - 66 °C
- Punto de inflamación: -21,5 °C
- Temperatura de ignición: 215 °C
- Presión de vapor: (20°C) 173 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,407
- Viscosidad: (20 °C) 0,47 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,63 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 7,4
- Cons. de saturación: (20 °C) 557 g/m³
- Límite de explosión (alto): 12,4 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,5 Vol%
- pH(200 g/l H₂O, 20 °C) 7 - 8

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
EUH019: Puede formar peróxidos explosivos.

Indicaciones de precaución:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P241: Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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.
P405: Guardar bajo llave.
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.



Datos Toxicológicos

- LD 50 (oral, rat): 1650 mg/kg
- MAK: 50 ml/m³, 150 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 3

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 II • UN 2056 • TETRAHYDROFURAN
- IMDG: 3 II • UN 2056 • TETRAHYDROFURAN
- IATA/ICAO: 3 II • UN 2056 • TETRAHYDROFURAN
- PAX: 305
- CAO: 307
- Store between 15°C and 25°C