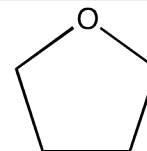


**Tetrahidrofurano, para análisis, ACS, Reag. Ph Eur, estabilizado con 250 ppm de 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol (BHT)****Identificación**

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O  
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. 99,8 %	cobre (Cu).....	max. 0,000002 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
densidad(20°/4°).....	0,887 - 0,889	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
densidad (20°/20°).....	0,889 - 0,891	magnesio (Mg).....	max. 0,000002 %
color (Hazen).....	max. 10	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
apariciencia.....	clara	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
acidez.....	max. 0,0003 meq/g	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
alcalinidad.....	max. 0,0002 meq/g	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	peróxidos (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ).....	max. 0,005 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	materia no volátil.....	max. 0,025 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	agua (K.F.).....	max. 0,03 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %		
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %		
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %		
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %		

**Presentaciones****Presentaciones Codigo**

1 l TE02211000  
2,5 l TE02212500  
25 l TE0221025S

**Datos físicos**

- Densidad: 0,89 g/cm<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 12,4 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,5 Vol%
- pH(200 g/l H<sub>2</sub>O, 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.

**Tetrahidrofurano, para análisis, ACS, Reag. Ph Eur, estabilizado con 250 ppm de 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol (BHT)****Datos Toxicológicos**

- LD 50 (oral, rat): 1650 mg/kg
- MAK: 50 ml/m<sup>3</sup>, 150 mg/m<sup>3</sup>
- 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