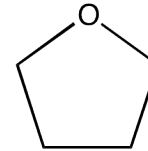


Tetrahidrofurano, seco (máx. 0,005% H₂O), para análisis, estabilizado con 250 ppm de 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol (BHT)

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

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 l  TE02231000
 2,5 l  TE02232500

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.

Tetrahidrofurano, seco (máx. 0,005% H₂O), para análisis, 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/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