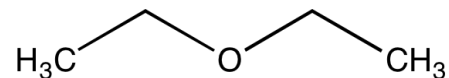


**Éter dietílico, para análisis, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur,
estabilizado con aprox. 7 ppm de 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol (BHT)****Identificación**

C₄H₁₀O
M = 74,12 g/mol
CAS [60-29-7]
EC number: 200-467-2
Taric code: 2909 11 00

**Sinónimos**

Etiléter

Aplicaciones

solvents, synthesis of organic products, solvent for active principles from plant and animal tissues extractions.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99,8 %	cobre (Cu).....	max. 0,02 ppm
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hierro (Fe).....	max. 0,1 ppm
densidad (20°/20°).....	0,713 - 0,715	plomo (Pb).....	max. 0,1 ppm
rango destilación.....	34,0 - 35,0 °C	magnesio (Mg).....	max. 0,1 ppm
apariciencia.....	clara e incolora	manganeso (Mn).....	max. 0,02 ppm
color (Hazen).....	max. 10	níquel (Ni).....	max. 0,02 ppm
acidez.....	max. 0,0002 meq/g	estaño (Sn).....	max. 0,1 ppm
alcalinidad.....	max. 0,0002 meq/g	cinc (Zn).....	max. 0,1 ppm
alcohol (como etanol).....	pasa test	acetona (G.C.).....	max. 0,005 %
cloruros (Cl).....	max. 0,00003 %	etanol (G.C.).....	max. 0,02 %
sulfatos (SO ₄).....	max. 0,00003 %	metanol (G.C.).....	max. 0,02 %
aluminio (Al).....	max. 0,5 ppm	compuestos carbonílicos (como CO).....	max. 0,001 %
bario (Ba).....	max. 0,1 ppm	compuestos carbonílicos (como HCHO).....	max. 0,001 %
boro (B).....	max. 0,02 ppm	peróxidos (como H ₂ O ₂).....	max. 0,000015 %
cadmio (Cd).....	max. 0,05 ppm	peróxidos.....	pasa test
calcio (Ca).....	max. 0,5 ppm	sustancias carbonizables con H ₂ SO ₄	pasa test
cromo (Cr).....	max. 0,02 ppm	materia no volátil.....	max. 0,001 %
cobalto (Co).....	max. 0,02 ppm	agua (K.F.).....	max. 0,01 %

Datos físicos

- Densidad: 0,71 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): 69 g/l
- Punto de fusión: -116,3 °C
- Punto de ebullición: 34,6 °C
- Punto de inflamación: -40 °C
- Temperatura de ignición: 170 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 587 hPa
- Viscosidad: (20 °C) 0,23 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,25 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 4,3
- Calor de evaporación: (35 °C) 392 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 1776 g/m³
- Límite de explosión (alto): 36 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,7 Vol%

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH019: Puede formar peróxidos explosivos.
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.
P370+P378: En caso de incendio: utilizar... para apagarlo.
P405: Guardar bajo llave.
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.



ET0079

Ficha de Datos Técnicos

Éter dietílico, para análisis, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur,
estabilizado con aprox. 7 ppm de 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol (BHT)

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 I • UN 1155 • DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
- IMDG: 3 I • UN 1155 • DIETHYL ETHER
- IATA/ICAO: 3 I • UN 1155 • DIETHYL ETHER
- PAX: 302
- CAO: 303
- 15°C - 25°C