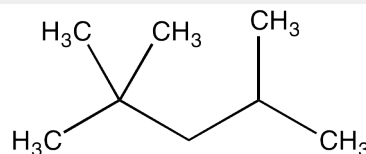


Identificación

C₈H₁₈
M = 114,26 g/mol
CAS [540-84-1]
EC number: 208-759-1
Taric code: 2901 10 00

**Sinónimos**

2,2,4-Trimetilpentano, Isobutiltrimetilmetano, iso-Octano

Aplicaciones

analytical chemistry, solvent for fat and oil extractions; in determining octane numbers of fuels.

Especificaciones

contenido (G.C.).....	min. 99,5 %	min. transmitancia/max. absorbancia	
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	en una celda de 1,0 cm a	
densidad(20°/4°).....	0,691 - 0,693	longitud de onda:	T(%) A (AU)
acidez	max. 0,0002 meq/g	210 nm.....	50 % 0,301 AU
alcalinidad	max. 0,0002 meq/g	220 nm.....	80 % 0,097 AU
materia no volátil	max. 0,0002 %	245 nm.....	98 % 0,009 AU
agua (K.F.).....	max. 0,01 %		

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

Presentaciones**Presentaciones Codigo**

1 l IS01561000
2,5 l IS01562500

Datos físicos

- Densidad: 0,69 g/cm³
- Solub. en agua: (25 °C): 0,56 mg/l
- Punto de fusión: -107 °C
- Punto de ebullición: 99 °C
- Punto de inflamación: -12 °C
- Temperatura de ignición: 410 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 51 hPa
- Viscosidad: (22 °C) 0,51 mPas
- Constante dieléctrica: (20 °C) 1,9
- Calor de evaporación: (99 °C) 334 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 239 g/m³
- Límite de explosión (alto): 6 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1 Vol%
- pH~ 7

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315: Provoca irritación cutánea.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**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.
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
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): > 2000 mg/kg
- MAK: 500 ml/m³, 2400 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 5

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 II • UN 1262 • OCTANES
- IMDG: 3 II • UN 1262 • OCTANES
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1262 • OCTANES
- PAX: 305
- CAO: 307
- Store between 15°C and 25°C