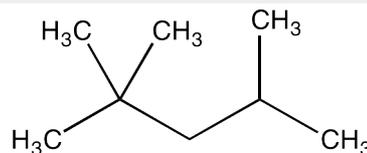


Identificación

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. 99,8 %	Apto para análisis de trazas de
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	hidrocarburos halogenados muy volátiles
densidad(20°/4°).....	0,691 - 0,693	ECD, de diclorometano a
materia no volátil	max. 0,0001 %	1,2,4-triclorobenceno, no se obtienen
agua (K.F.).....	max. 0,01 %	picos mayores que 1 ng/ml como
		tetraclorometano.

Apto para análisis de residuos de pesticidas organohalogenados dioxinas, furanos y PCBs
 ECD, de 1,2,4-triclorobenceno a decaclorobifenilo, no se obtienen picos mayores que 3 pg/ml como lindano.
 No se obtienen picos alrededor de 2,4,5-triclorobifenilo.

Apto para análisis de residuos de pesticidas y hidrocarburos aromáticos policíclicos FID, de 1-octanol a 1-tetradecanol, se obtienen picos mayores que 5ng/l como 1-tetradecanol. No se obtienen picos alrededor del pireno

Presentaciones

Presentaciones	Codigo
1 l	ISO1571000
2,5 l	ISO1572500

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