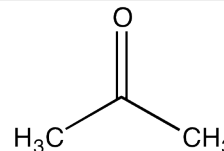


Identificación

C₃H₆O
M = 58,08 g/mol
CAS [67-64-1]
EC number: 200-662-2
Taric code: 2914 11 00

**Sinónimos**

Dimetil cetona, 2-Propanona

Aplicaciones

solvents, analytical chemistry, synthesis of organic products, photography.



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°).....	0,787 - 0,791	ECD, de diclorometano a
materia no volátil	max. 0,0001 %	1,2,4-triclorobenceno, no se obtienen
agua (K.F.).....	max. 0,2 %	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  AC03091000
2,5 l  AC03092500

Datos físicos

- Densidad: 0,79 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -95 °C
- Punto de ebullición: 56 °C
- Punto de inflamación: < -20 °C
- Temperatura de ignición: 540 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 233 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,3588
- Viscosidad: (25 °C) 0,31 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 2,7 Debye
- Constante dieléctrica: (25 °C) 20,7
- Calor de evaporación: (56 °C) 521 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 533 g/m³
- Límite de explosión (alto): 13 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 2,6 Vol%
- pH(395 g/l H₂O, 20 °C) 5 - 6

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.
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.

Datos Toxicológicos

- LD 50 (oral, rat): 5800 mg/kg
- MAK: 500 ml/m³, 1200 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 5

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 3 F1 II • UN 1090 • ACETONE
- IMDG: 3 II • UN 1090 • ACETONE
- IATA/ICAO: 3 II • UN 1090 • ACETONE
- PAX: 305
- CAO: 307
- Store between 15°C and 25°C