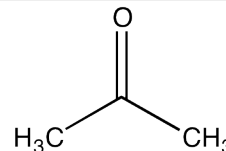


**Identificación**

C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O  
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 residuos         |
| identidad (IR-spectrum)..... | pasa test     | de pesticidas organohalogenados        |
| densidad(20°/4°).....        | 0,787 - 0,791 | dioxinas,furanos y PCBs                |
| materia no volátil .....     | max. 0,0001 % | ECD, de 1,2,4-triclorobenceno a        |
| agua (K.F.).....             | max. 0,2 %    | decaclorobifenilo,no se obtienen picos |
|                              |               | mayores que 3 pg/ml como lindano.      |
|                              |               | No se obtienen picos alrededor de      |
|                              |               | 2,4,5-triclorobifenilo.                |

**Presentaciones****Presentaciones Codigo**

- 1 l  AC03081000
- 2,5 l  AC03082500
- 7 l  AC0308007E

**Datos físicos**

- Densidad: 0,79 g/cm<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 13 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 2,6 Vol%
- pH(395 g/l H<sub>2</sub>O, 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/m<sup>3</sup>, 1200 mg/m<sup>3</sup>
- 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