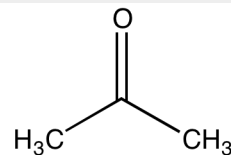


Identificación

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 %	galio (Ga).....	max. 0,02 ppm
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	germanio (Ge).....	max. 0,02 ppm
densidad(20°/4°).....	0,787 - 0,791	oro (Au).....	max. 0,02 ppm
aparición de la solución	pasa test	indio (In).....	max. 0,02 ppm
color (Hazen).....	max. 10	hierro (Fe).....	max. 0,1 ppm
solubilidad en agua	pasa test	plomo (Pb).....	max. 0,1 ppm
insoluble en agua	pasa test	litio (Li).....	max. 0,05 ppm
acidez.....	max. 0,0002 meq/g	magnesio (Mg).....	max. 0,1 ppm
alcalinidad	max. 0,0002 meq/g	manganeso (Mn).....	max. 0,02 ppm
cloruros (Cl).....	max. 0,00001 %	molibdeno (Mo).....	max. 0,02 ppm
nitratos (NO ₃).....	max. 0,00001 %	níquel (Ni).....	max. 0,02 ppm
fosfatos (como PO ₄).....	max. 0,00001 %	plata (Ag).....	max. 0,02 ppm
sulfatos (SO ₄)	max. 0,00001 %	talio (Tl)	max. 0,02 ppm
aluminio (Al).....	max. 0,5 ppm	estaño (Sn).....	max. 0,1 ppm
antimonio (Sb).....	max. 0,02 ppm	titanio (Ti).....	max. 0,02 ppm
arsénico (As).....	max. 0,02 ppm	vanadio (V).....	max. 0,02 ppm
bario (Ba).....	max. 0,1 ppm	cinc (Zn).....	max. 0,1 ppm
berilio (Be).....	max. 0,02 ppm	zirconio (Zr).....	max. 0,02 ppm
bismuto (Bi)	max. 0,02 ppm	aldehidos (como HCHO).....	max. 0,001 %
boro (B).....	max. 0,02 ppm	ciclohexano (G.C.).....	max. 0,1 %
cadmio (Cd).....	max. 0,05 ppm	etanol (G.C.).....	max. 0,01 %
calcio (Ca).....	max. 0,5 ppm	metanol (G.C.).....	max. 0,05 %
cromo (Cr).....	max. 0,02 ppm	2-propanol (G.C.).....	max. 0,05 %
cobalto (Co).....	max. 0,02 ppm	sustancias reductoras KMnO ₄	pasa test
cobre (Cu).....	max. 0,02 ppm	materia no volátil	max. 0,0005 %
		agua (K.F.).....	max. 0,01 %

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.

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.

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.

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
- 10°C - 30°C