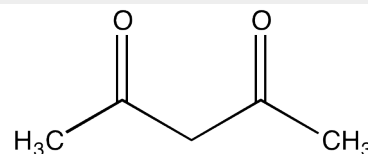


**Identificación**

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>  
M = 100,12 g/mol  
CAS [123-54-6]  
EC number: 204-634-0  
Taric code: 2914 19 90

**Sinónimos**

2,4-Pentanodiona, ACAC

**Aplicaciones**


synthesis of organic products, as gasoline additive, in lubricant compositions, insecticide.

**Especificaciones**

contenido (G.C.).....	min. 99 %	materia no volátil .....	max. 0,005 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	agua (K.F.).....	max. 0,1 %
densidad(20°/4°).....	0,972 - 0,974		

**Presentaciones****Presentaciones Codigo**

250 ml  AC02200250

1 l  AC02201000

**Datos físicos**

- Densidad: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): 200 g/l
- Punto de fusión: -23 °C
- Punto de ebullición: 140 °C
- Punto de inflamación: 34 °C
- Temperatura de ignición: 335 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 9 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C) 1,4510
- Constante dieléctrica: (20 °C) 25,7
- Calor de evaporación: (139 °C) 750 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 38 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 11,6 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 2,4 Vol%
- pH(200 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) ~ 6

**Seguridad - GHS**

Palabra de advertencia: Atención

**Indicaciones de peligro:**

H226: Líquido y vapores inflamables.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.

**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.  
P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
P240: Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente del equipo de recepción.  
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.  
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**Datos Toxicológicos**

- LD 50 (oral, rat): 575 mg/kg
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 4

**Transporte/Almacenamiento**

- ADR: 3 FT1 III • UN 2310 • PENTANE-2,4-DIONE
- IMDG: 3 III • UN 2310 • PENTANE-2,4-DIONE
- IATA/ICAO: 3 III • UN 2310 • PENTANE-2,4-DIONE
- PAX: 309
- CAO: 310
- Store between 15°C and 25°C