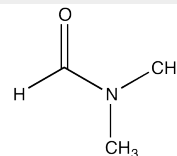


**Identificación**

C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO  
M = 73,10 g/mol  
CAS [68-12-2]  
EC number: 200-679-5  
Taric code: 2924 19 00


**Sinónimos**

DMF, Ácido fórmico dimetilamida



**Aplicaciones**

solvents, synthesis of organic products.

**Especificaciones**

contenido (G.C.).....	min. 99,9 %	álcali libre (como (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH).....	max. 0,0005 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	materia no volátil .....	max. 0,0003 %
densidad(20°/4°).....	0,948 - 0,950	agua (K.F.).....	max. 0,05 %
ácido libre (como HCOOH) .....	max. 0,001 %		

**Presentaciones**
**Presentaciones Codigo**

1 l  DI10701000  
2,5 l  DI10702500

**Datos físicos**

- Densidad: 0,94 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -61 °C
- Punto de ebullición: 153 °C
- Punto de inflamación: 58 °C
- Temperatura de ignición: 410 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 3,77 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,4305
- Viscosidad: (20 °C) 0,8 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 3,8 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 36,7
- Cons. de saturación: (20 °C) 12 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 16 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 2,2 Vol%
- pH(200 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) 7
- Hygroscopic

**Seguridad - GHS**

Palabra de advertencia: Peligro


**Indicaciones de peligro:**

H360D: Puede dañar al feto.  
H226: Líquido y vapores inflamables.  
H312: Nocivo en contacto con la piel.  
H332: Nocivo en caso de inhalación.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

**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): 2800 mg/kg
- MAK: 10 ml/m<sup>3</sup>, 30 mg/m<sup>3</sup>
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 3

**Transporte/Almacenamiento**

- ADR: 3 F1 III • UN 2265 • N,N-DIMETHYL-FORMAMIDE
- IMDG: 3 III • UN 2265 • N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
- IATA/ICAO: 3 III • UN 2265 • N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
- PAX: 309
- CAO: 310
- Store between 15°C and 25°C