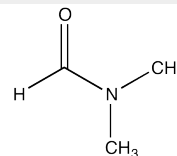


Identificación

C₃H₇NO
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. 99,8 %	chromo (Cr).....	max. 0,000002 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	cobalto (Co).....	max. 0,000002 %
densidad(20°/4°).....	0,948 - 0,950	cobre (Cu).....	max. 0,000002 %
aparición.....	clara	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
color (Hazen).....	max. 10	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
acidez.....	max. 0,0005 meq/g	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
alcalinidad.....	max. 0,003 meq/g	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
aluminio (Al).....	max. 0,00005 %	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
bario (Ba).....	max. 0,00001 %	estaño (Sn).....	max. 0,00001 %
boro (B).....	max. 0,000002 %	cinc (Zn).....	max. 0,00001 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	materia no volátil.....	max. 0,001 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	agua (K.F.).....	max. 0,01 %

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 I 0 DI10711000

Datos físicos

- Densidad: 0,94 g/cm³
- 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/m³
- Límite de explosión (alto): 16 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 2,2 Vol%
- pH(200 g/l H₂O, 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.

N,N-Dimetilformamida, seca, (máx. 0,01% H₂O), para análisis

Datos Toxicológicos

- LD 50 (oral, rat): 2800 mg/kg
- MAK: 10 ml/m³, 30 mg/m³
- 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