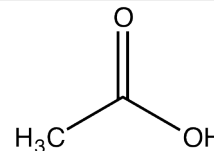


Identificación

CH₃COOH
 M = 60,05 g/mol
 CAS [64-19-7]
 EC number: 200-580-7
 Taric code: 2915 21 00



Sinónimos

Ácido metanocarboxílico, Ácido metilfórmico

Especificaciones

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------|
| contenido (acidimétrico) | min. 99 % | manganeso (Mn)..... | max. 0,5 ppb |
| color (Hazen)..... | max. 10 | mercurio (Hg)..... | max. 1 ppb |
| cloruros (Cl)..... | max. 0,0001 % | molibdeno (Mo)..... | max. 0,5 ppb |
| fosfatos (como PO4)..... | max. 0,0001 % | neodymio(Nd)..... | max. 0,1 ppb |
| sulfatos (SO4) | max. 0,00005 % | níquel (Ni)..... | max. 0,5 ppb |
| sustancias reductoras K2Cr2O7 | pasa test | platino (Pt)..... | max. 0,5 ppb |
| sustancias reductoras KMnO4 | pasa test | potasio (K)..... | max. 1 ppb |
| aluminio (Al)..... | max. 1 ppb | praseodimio (Pr)..... | max. 0,1 ppb |
| antimonio (Sb)..... | max. 0,5 ppb | renio (Re)..... | max. 0,1 ppb |
| arsénico (As)..... | max. 0,5 ppb | rodio (Rh)..... | max. 0,5 ppb |
| bario (Ba)..... | max. 0,5 ppb | rubidio (Rb)..... | max. 0,1 ppb |
| berilio (Be)..... | max. 0,1 ppb | rutenio (Ru)..... | max. 0,5 ppb |
| bismuto (Bi) | max. 0,1 ppb | samario (Sm)..... | max. 0,1 ppb |
| cadmio (Cd)..... | max. 0,5 ppb | escandio (Sc)..... | max. 0,1 ppb |
| calcio (Ca)..... | max. 1 ppb | selenio (Se)..... | max. 1 ppb |
| cerio (Ce)..... | max. 0,1 ppb | plata (Ag)..... | max. 1 ppb |
| cesio (Cs)..... | max. 0,1 ppb | sodio (Na)..... | max. 1 ppb |
| cromo (Cr)..... | max. 1 ppb | estroncio (Sr) | max. 0,5 ppb |
| cobalto (Co)..... | max. 0,1 ppb | teluro (Te)..... | max. 0,5 ppb |
| cobre (Cu)..... | max. 0,5 ppb | terbio (Tb)..... | max. 0,1 ppb |
| disprobio (Dy)..... | max. 0,1 ppb | talio (Tl) | max. 0,1 ppb |
| erbio (Er)..... | max. 0,1 ppb | torio (Th)..... | max. 0,1 ppb |
| europio (Eu)..... | max. 0,1 ppb | tulio (Tm)..... | max. 0,1 ppb |
| gadolinio (Gd)..... | max. 0,1 ppb | estaño (Sn)..... | max. 0,5 ppb |
| galio (Ga)..... | max. 0,1 ppb | titanio (Ti)..... | max. 0,5 ppb |
| germanio (Ge)..... | max. 0,5 ppb | tungsteno (W)..... | max. 0,5 ppb |
| hafnio (Hf)..... | max. 0,1 ppb | uranio (U)..... | max. 0,1 ppb |
| holmio (Ho)..... | max. 0,1 ppb | vanadio (V)..... | max. 0,5 ppb |
| indio (In)..... | max. 0,1 ppb | iterbio (Yb)..... | max. 0,1 ppb |
| hierro (Fe)..... | max. 1 ppb | itrio (Y) | max. 0,1 ppb |
| lantano(La)..... | max. 0,1 ppb | cinc (Zn)..... | max. 1 ppb |
| plomo (Pb)..... | max. 0,1 ppb | zirconio (Zr)..... | max. 0,1 ppb |
| litio (Li)..... | max. 0,1 ppb | | |
| lutecio (Lu)..... | max. 0,1 ppb | | |
| magnesio (Mg)..... | max. 0,5 ppb | | |

Presentaciones

Presentaciones Codigo
 500 ml AC17610500

Datos físicos

- Densidad: 1,05 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: 17 °C
- Punto de ebullición: 117 °C
- Punto de inflamación: 39 °C
- Temperatura de ignición: 485 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 15,4 hPa
- Índice de refracción: (20 °C) 1,37
- Límite de explosión (alto): 19,9 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 4 Vol%
- pH(50 g/l H₂O, 20 °C) 2,5

Seguridad - GHS**Palabra de advertencia:** Peligro**Indicaciones de peligro:**

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H226: Líquido y vapores inflamables.

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): 3310 mg/kg
- MAK: 10 ml/m³, 25 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 3

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 8 CF1 II • UN 2789 • ACETIC ACID, GLACIAL or ACETIC ACID SOLUTION
- IMDG: 8 II • UN 2789 • ACETIC ACID, GLACIAL
- IATA/ICAO: 8 II • UN 2789 • ACETIC ACID, GLACIAL
- PAX: 809
- CAO: 813
- Store between 15°C and 25°C