

Ácido sulfúrico, 95 - 98%, para análisis, ACS, ISO, máx. 0,000005% Hg
Identificación

H₂SO₄
M = 98,08 g/mol
CAS [7664-93-9]
EC number: 231-639-5
Taric code: 2807 00 00

Aplicaciones

analytical chemistry, laboratory reagent, acidifying agent, synthesis of organic products, nitrogen determinations.

Especificaciones

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---|------------------|
| contenido (acidimétrico) | 95 - 98 % | hierro (Fe)..... | max. 0,00001 % |
| aparición de la solución | pasa test | plomo (Pb)..... | max. 0,000002 % |
| color (Hazen)..... | max. 10 | litio (Li)..... | max. 0,000001 % |
| cloruros (Cl)..... | max. 0,00001 % | magnesio (Mg)..... | max. 0,000005 % |
| nitratos (NO ₃)..... | max. 0,00002 % | manganeso (Mn)..... | max. 0,000001 % |
| fosfatos (como PO ₄)..... | max. 0,00005 % | mercurio (Hg)..... | max. 0,0000005 % |
| aluminio (Al)..... | max. 0,000005 % | molibdeno (Mo)..... | max. 0,000005 % |
| amonio (NH ₄)..... | max. 0,0002 % | níquel (Ni)..... | max. 0,000002 % |
| arsénico (As)..... | max. 0,000001 % | potasio (K)..... | max. 0,00001 % |
| bario (Ba)..... | max. 0,000005 % | plata (Ag)..... | max. 0,000002 % |
| berilio (Be)..... | max. 0,000001 % | sodio (Na)..... | max. 0,00005 % |
| bismuto (Bi) | max. 0,00001 % | estroncio (Sr) | max. 0,000002 % |
| cadmio (Cd)..... | max. 0,000002 % | talio (Tl) | max. 0,000005 % |
| calcio (Ca)..... | max. 0,00002 % | titanio (Ti)..... | max. 0,00001 % |
| cromo (Cr)..... | max. 0,000005 % | vanadio (V)..... | max. 0,000001 % |
| cobalto (Co)..... | max. 0,000001 % | cinc (Zn)..... | max. 0,000005 % |
| cobre (Cu)..... | max. 0,000001 % | zirconio (Zr)..... | max. 0,00001 % |
| germanio (Ge)..... | max. 0,000005 % | sustancias reductoras KMnO ₄ | pasa test |
| metales pesados (como Pb) | max. 0,0001 % | residuo de calcinación | max. 0,0005 % |

Presentaciones
Presentaciones Codigo

1 l AC20971000
2,5 l AC20972500

Datos físicos

- Densidad: 1,84 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: ~ -15 °C
- Punto de ebullición: ~ 310 °C
- Presión de vapor: (20 °C) ~ 0,0001 hPa
- pH(49 g/l H₂O, 25 °C) 0,3
- Hygroscopic

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro


Indicaciones de peligro:

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

Indicaciones de precaución:

- P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
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.
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
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): 2140 mg/kg
- MAK: 0,1 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 2



AC2097

Ficha de Datos Técnicos

**Ácido sulfúrico, 95 - 98%, para análisis, ACS, ISO, máx. 0,000005%
Hg**

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 8 C1 II • UN 1830 • SULPHURIC ACID
- IMDG: 8 II • UN 1830 • SULPHURIC ACID
- IATA/ICAO: 8 II • UN 1830 • SULPHURIC ACID
- PAX: 809
- CAO: 813
- Store between 15°C and 25°C