

Identificación

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

Especificaciones

contenido (acidimétrico).....	93 - 98 %	mercurio (Hg).....	max. 100 ppt
aluminio (Al).....	max. 50 ppt	molibdeno (Mo).....	max. 10 ppt
antimonio (Sb).....	max. 50 ppt	neodimio(Nd).....	max. 10 ppt
arsénico (As).....	max. 500 ppt	níquel (Ni).....	max. 50 ppt
bario (Ba).....	max. 10 ppt	niobio (Nb).....	max. 10 ppt
berilio (Be).....	max. 10 ppt	potasio (K).....	max. 50 ppt
bismuto (Bi).....	max. 10 ppt	praseodimio (Pr).....	max. 10 ppt
cadmio (Cd).....	max. 10 ppt	rodio (Rh).....	max. 50 ppt
calcio (Ca).....	max. 50 ppt	rubidio (Rb).....	max. 10 ppt
cerio (Ce).....	max. 10 ppt	samario (Sm).....	max. 10 ppt
cesio (Cs).....	max. 10 ppt	escandio (Sc).....	max. 10 ppt
cromo (Cr).....	max. 10 ppt	selenio (Se).....	max. 500 ppt
cobalto (Co).....	max. 10 ppt	plata (Ag).....	max. 50 ppt
cobre (Cu).....	max. 10 ppt	sodio (Na).....	max. 50 ppt
disprosidio (Dy).....	max. 10 ppt	estroncio (Sr).....	max. 10 ppt
erbio (Er).....	max. 10 ppt	teluro (Te).....	max. 50 ppt
europio (Eu).....	max. 10 ppt	terbio (Tb).....	max. 10 ppt
gadolinio (Gd).....	max. 10 ppt	talio (Tl).....	max. 10 ppt
galio (Ga).....	max. 10 ppt	torio (Th).....	max. 10 ppt
germanio (Ge).....	max. 100 ppt	tulio (Tm).....	max. 10 ppt
hafnio (Hf).....	max. 10 ppt	estaño (Sn).....	max. 50 ppt
holmio (Ho).....	max. 10 ppt	titanio (Ti).....	max. 50 ppt
indio (In).....	max. 10 ppt	tungsteno (W).....	max. 10 ppt
hierro (Fe).....	max. 50 ppt	uranio (U).....	max. 10 ppt
lantano(La).....	max. 10 ppt	vanadio (V).....	max. 10 ppt
plomo (Pb).....	max. 10 ppt	iterbio (Yb).....	max. 10 ppt
litio (Li).....	max. 10 ppt	itrio (Y).....	max. 10 ppt
lutecio (Lu).....	max. 10 ppt	cinc (Zn).....	max. 50 ppt
magnesio (Mg).....	max. 50 ppt	zirconio (Zr).....	max. 10 ppt
manganeso (Mn).....	max. 10 ppt		

Presentaciones
Presentaciones Codigo

250 ml ☺ AC21150250

500 ml ☺ AC21150500

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

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