

**Identificación**

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
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. 0,1 ppb
color (Hazen).....	max. 10	molibdeno (Mo).....	max. 0,5 ppb
cloruros (Cl).....	max. 0,00007 %	neodimio(Nd).....	max. 0,1 ppb
nitratos (NO <sub>3</sub> ).....	max. 0,00002 %	níquel (Ni).....	max. 0,5 ppb
fósforo total (P).....	max. 0,000005 %	niobio (Nb).....	max. 0,1 ppb
sustancias reductoras KMnO <sub>4</sub> .....	pasa test	potasio (K).....	max. 1 ppb
aluminio (Al).....	max. 1 ppb	praseodimio (Pr).....	max. 0,1 ppb
antimonio (Sb).....	max. 1 ppb	rodio (Rh).....	max. 0,5 ppb
arsénico (As).....	max. 0,5 ppb	rubidio (Rb).....	max. 0,5 ppb
bario (Ba).....	max. 0,1 ppb	samario (Sm).....	max. 0,1 ppb
berilio (Be).....	max. 0,1 ppb	escandio (Sc).....	max. 0,1 ppb
bismuto (Bi) .....	max. 0,1 ppb	selenio (Se).....	max. 10 ppb
cadmio (Cd).....	max. 0,5 ppb	plata (Ag).....	max. 1 ppb
calcio (Ca).....	max. 1 ppb	sodio (Na).....	max. 1 ppb
cerio (Ce).....	max. 0,1 ppb	estroncio (Sr) .....	max. 0,5 ppb
cesio (Cs).....	max. 0,1 ppb	teluro (Te).....	max. 0,1 ppb
cromo (Cr).....	max. 0,5 ppb	terbio (Tb).....	max. 0,1 ppb
cobalto (Co).....	max. 0,5 ppb	talio (Tl) .....	max. 0,1 ppb
cobre (Cu).....	max. 0,5 ppb	torio (Th).....	max. 0,1 ppb
disproso (Dy).....	max. 0,1 ppb	tulio (Tm).....	max. 0,1 ppb
erbio (Er).....	max. 0,1 ppb	estaño (Sn).....	max. 1 ppb
europio (Eu).....	max. 0,1 ppb	titanio (Ti).....	max. 1 ppb
gadolinio (Gd).....	max. 0,1 ppb	tungsteno (W).....	max. 0,5 ppb
galio (Ga).....	max. 0,1 ppb	uranio (U).....	max. 0,1 ppb
germanio (Ge).....	max. 1 ppb	vanadio (V).....	max. 0,5 ppb
hafnio (Hf).....	max. 0,1 ppb	iterbio (Yb).....	max. 0,1 ppb
holmio (Ho).....	max. 0,1 ppb	itrio (Y) .....	max. 0,1 ppb
indio (In).....	max. 0,1 ppb	cinc (Zn).....	max. 1 ppb
hierro (Fe).....	max. 1 ppb	zirconio (Zr).....	max. 0,5 ppb
lantano(La).....	max. 0,1 ppb		
plomo (Pb).....	max. 0,1 ppb		
litio (Li).....	max. 0,5 ppb		
lutecio (Lu).....	max. 0,1 ppb		
magnesio (Mg).....	max. 1 ppb		
manganeso (Mn).....	max. 0,5 ppb		

**Presentaciones**
**Presentaciones Codigo**

1 | AC21141000

**Datos físicos**

- Densidad: 1,84 g/cm<sup>3</sup>
- 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 H<sub>2</sub>O, 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/m<sup>3</sup>
- 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