

Identificación

HClO₄
M = 100,46 g/mol
CAS [7601-90-3]
EC number: 231-512-4
Taric code: 2811 19 80

Especificaciones

contenido (acidimétrico)	65 - 71 %	manganeso (Mn).....	max. 1 ppb
color (Hazen).....	max. 10	molibdeno (Mo).....	max. 0,5 ppb
aluminio (Al).....	max. 1 ppb	neodimio(Nd).....	max. 0,5 ppb
antimonio (Sb).....	max. 0,5 ppb	níquel (Ni).....	max. 1 ppb
arsénico (As).....	max. 0,5 ppb	paladio (Pd).....	max. 0,5 ppb
bario (Ba).....	max. 1 ppb	platino (Pt).....	max. 0,5 ppb
berilio (Be).....	max. 0,5 ppb	potasio (K).....	max. 1 ppb
bismuto (Bi)	max. 0,5 ppb	praseodimio (Pr).....	max. 0,5 ppb
cadmio (Cd).....	max. 1 ppb	rodio (Rh).....	max. 0,5 ppb
calcio (Ca).....	max. 1 ppb	rubidio (Rb).....	max. 0,5 ppb
cerio (Ce).....	max. 0,5 ppb	samario (Sm).....	max. 0,5 ppb
cesio (Cs).....	max. 0,5 ppb	escandio (Sc).....	max. 0,5 ppb
cobalto (Co).....	max. 0,5 ppb	plata (Ag).....	max. 1 ppb
cobre (Cu).....	max. 0,5 ppb	sodio (Na).....	max. 1 ppb
disprobio (Dy).....	max. 0,5 ppb	estroncio (Sr)	max. 0,5 ppb
erbio (Er).....	max. 0,5 ppb	teluro (Te).....	max. 0,5 ppb
europio (Eu).....	max. 0,5 ppb	terbio (Tb).....	max. 0,5 ppb
gadolinio (Gd).....	max. 0,5 ppb	talio (Tl)	max. 0,5 ppb
galio (Ga).....	max. 0,5 ppb	torio (Th).....	max. 1 ppb
oro (Au).....	max. 0,5 ppb	tulio (Tm).....	max. 0,5 ppb
holmio (Ho).....	max. 0,5 ppb	estaño (Sn).....	max. 1 ppb
indio (In).....	max. 0,5 ppb	titanio (Ti).....	max. 1 ppb
hierro (Fe).....	max. 1 ppb	uranio (U).....	max. 0,5 ppb
lantano(La).....	max. 0,5 ppb	vanadio (V).....	max. 0,5 ppb
plomo (Pb).....	max. 1 ppb	iterbio (Yb).....	max. 0,5 ppb
litio (Li).....	max. 0,5 ppb	itrio (Y)	max. 0,5 ppb
lutecio (Lu).....	max. 0,5 ppb	cinc (Zn).....	max. 1 ppb
magnesio (Mg).....	max. 1 ppb	zirconio (Zr).....	max. 0,5 ppb

Presentaciones

Presentaciones Codigo
AC17610 AC17610500

Datos físicos

- Densidad: 1,68 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -18 °C
- Punto de ebullición: 198,7 °C
- pH(H₂O, 20 °C) < 1
- Hygroscopic

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

**Indicaciones de peligro:**

- H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302: Nocivo en caso de ingestión.

Indicaciones de precaución:

- P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
P283: Llevar prendas ignífugas / resistentes al fuego / resistentes a las llamas.
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): 1100 mg/kg (anhydrous substance)
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 1



AC1761

Ficha de Datos Técnicos

Ácido perclórico, 70%, Ultratrace[®], para análisis de trazas (ppb)

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 5.1 OC1 | • UN 1873 • PERCHLORIC ACID
- IMDG: 5.1 | • UN 1873 • PERCHLORIC ACID,
- IATA/ICAO: 5.1 | • UN 1873 • PERCHLORIC ACID,
- PAX: F
- CAO: 501