

Identificación

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS [7647-01-0]
EC number: 231-595-7
Taric code: 2806 10 00

Sinónimos

Ácido clorhídrico fumante, Ácido muriático

Especificaciones

contenido (acidimétrico)	34 - 37 %	manganeso (Mn).....	max. 0,1 ppb
color (Hazen).....	max. 10	mercurio (Hg).....	max. 0,1 ppb
bromuros (Br).....	max. 0,001 %	molibdeno (Mo).....	max. 0,1 ppb
cloro libre (como Cl).....	max. 0,00005 %	neodimio(Nd).....	max. 0,1 ppb
fósforo total (P).....	max. 10 ppb	níquel (Ni).....	max. 0,5 ppb
azufre total (S).....	max. 300 ppb	niobio (Nb).....	max. 0,1 ppb
aluminio (Al).....	max. 1 ppb	potasio (K).....	max. 1 ppb
antimonio (Sb).....	max. 0,5 ppb	praseodimio (Pr).....	max. 0,1 ppb
arsénico (As).....	max. 0,5 ppb	renio (Re).....	max. 0,1 ppb
bario (Ba).....	max. 0,1 ppb	rodio (Rh).....	max. 0,1 ppb
berilio (Be).....	max. 0,1 ppb	rubidio (Rb).....	max. 0,1 ppb
bismuto (Bi)	max. 0,1 ppb	rutenio (Ru).....	max. 0,1 ppb
boro (B).....	max. 1 ppb	samario (Sm).....	max. 0,1 ppb
cadmio (Cd).....	max. 0,1 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. 0,5 ppb	estroncio (Sr)	max. 0,1 ppb
cobalto (Co).....	max. 0,1 ppb	teluro (Te).....	max. 0,1 ppb
cobre (Cu).....	max. 0,5 ppb	terbio (Tb).....	max. 0,1 ppb
disproso (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
oro (Au).....	max. 0,5 ppb	tungsteno (W).....	max. 0,1 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 Código

500 ml ☺ AC07800500
1 l ☺ AC07801000
2,5 l ☺ AC07802500

Datos físicos

- Densidad: ~ 1,19 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -28 °C
- Punto de ebullición: ~ 50 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 190 hPa
- pH(20 °C) < 1

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

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

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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

- MAK: 2 ml/m³, 3,0 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 2

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 8 C1 II • UN 1789 • HYDROCHLORIC ACID
- IMDG: 8 II • UN 1789 • HYDROCHLORIC ACID
- IATA/ICAO: 8 II • UN 1789 • HYDROCHLORIC ACID
- PAX: 809
- CAO: 813
- Store below 25°C