

**Identificación**

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



**Sinónimos**

Cloruro de hidrógeno en disolución, Ácido muriático

**Especificaciones**

contenido (acidimétrico) .....	32 - 35 %	mercurio (Hg).....	max. 50 ppt
aluminio (Al).....	max. 20 ppt	molibdeno (Mo).....	max. 10 ppt
antimonio (Sb).....	max. 20 ppt	neodimio(Nd).....	max. 1 ppt
arsénico (As).....	max. 50 ppt	níquel (Ni).....	max. 20 ppt
bario (Ba).....	max. 10 ppt	niobio (Nb).....	max. 1 ppt
berilio (Be).....	max. 10 ppt	potasio (K).....	max. 10 ppt
bismuto (Bi) .....	max. 10 ppt	praseodimio (Pr).....	max. 1 ppt
boro (B).....	max. 100 ppt	renio (Re).....	max. 10 ppt
cadmio (Cd).....	max. 10 ppt	rodio (Rh).....	max. 10 ppt
calcio (Ca).....	max. 10 ppt	rubidio (Rb).....	max. 10 ppt
cerio (Ce).....	max. 10 ppt	rutenio (Ru).....	max. 10 ppt
cesio (Cs).....	max. 10 ppt	samario (Sm).....	max. 1 ppt
cromo (Cr).....	max. 10 ppt	escandio (Sc).....	max. 10 ppt
cobalto (Co).....	max. 10 ppt	plata (Ag).....	max. 10 ppt
cobre (Cu).....	max. 10 ppt	sodio (Na).....	max. 10 ppt
disprosidio (Dy).....	max. 1 ppt	estroncio (Sr) .....	max. 10 ppt
erbio (Er).....	max. 1 ppt	teluro (Te).....	max. 1 ppt
europio (Eu).....	max. 1 ppt	terbio (Tb).....	max. 1 ppt
gadolinio (Gd).....	max. 1 ppt	talio (Tl) .....	max. 10 ppt
galio (Ga).....	max. 10 ppt	torio (Th).....	max. 1 ppt
oro (Au).....	max. 50 ppt	tulio (Tm).....	max. 1 ppt
hafnio (Hf).....	max. 10 ppt	estaño (Sn).....	max. 20 ppt
holmio (Ho).....	max. 1 ppt	titanio (Ti).....	max. 10 ppt
indio (In).....	max. 1 ppt	tungsteno (W).....	max. 10 ppt
hierro (Fe).....	max. 10 ppt	uranio (U).....	max. 1 ppt
lantano(La).....	max. 1 ppt	vanadio (V).....	max. 10 ppt
plomo (Pb).....	max. 10 ppt	iterbio (Yb).....	max. 1 ppt
litio (Li).....	max. 10 ppt	itrio (Y) .....	max. 1 ppt
lutecio (Lu).....	max. 10 ppt	cinc (Zn).....	max. 10 ppt
magnesio (Mg).....	max. 10 ppt	zirconio (Zr).....	max. 10 ppt
manganeso (Mn).....	max. 10 ppt		

**Presentaciones**
**Presentaciones Codigo**

AC07810  AC07810250  
500 ml  AC07810500

**Datos físicos**

- Densidad: ~ 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup> , 3,0 mg/m<sup>3</sup>
- 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