

**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

**Aplicaciones**

laboratory reagent, acidifying agent, in the production of chlorides, synthesis of organic products.

**Especificaciones**

contenido (acidimétrico).....	36,5 - 38,0 %	metales pesados ( como Pb) .....	max. 0,0001 %
aparición.....	pasa test	hierro (Fe).....	max. 0,00002 %
color (Hazen).....	max. 10	plomo (Pb).....	max. 0,000002 %
bromuros (Br).....	max. 0,0005 %	litio (Li).....	max. 0,000001 %
fosfatos (como PO4).....	max. 0,00005 %	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
sulfatos (SO4) .....	max. 0,0001 %	manganeso (Mn).....	max. 0,000001 %
sulfitos (SO3) .....	max. 0,0001 %	mercurio (Hg).....	max. 0,0000005 %
cloro libre (como Cl).....	max. 0,00005 %	molibdeno (Mo).....	max. 0,000002 %
aluminio (Al).....	max. 0,000005 %	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
amonio (NH4).....	max. 0,0001 %	potasio (K).....	max. 0,00001 %
arsénico (As).....	max. 0,000001 %	sodio (Na).....	max. 0,00005 %
bario (Ba).....	max. 0,000002 %	estroncio (Sr) .....	max. 0,000001 %
berilio (Be).....	max. 0,000002 %	talio (Tl) .....	max. 0,000005 %
bismuto (Bi) .....	max. 0,00001 %	titanio (Ti).....	max. 0,00001 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000001 %	vanadio (V).....	max. 0,000001 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	cinc (Zn).....	max. 0,000005 %
chromo (Cr).....	max. 0,000002 %	zirconio (Zr).....	max. 0,00001 %
cobalto (Co).....	max. 0,000001 %	residuo de calcinación .....	max. 0,0005 %
cobre (Cu).....	max. 0,000002 %	sustancia orgánicas extraíbles .....	pasa test (sobre 0,0005 %)
germanio (Ge).....	max. 0,000005 %		

**Presentaciones****Presentaciones Codigo**

1 | 0 | 4

1 | 0 | 4

**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



**AC0730**

Ficha de Datos Técnicos

**Ácido clorhídrico, 37%, para análisis, ACS, ISO, máx. 0,000005% Hg**

#### **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