

Kwas solny min. 33%

NAZWA CHEMICZNA	Kwas chlorowodorowy
NUMER CAS	7647-01-0
WYMAGANIA TECHNICZNE	<p>Wygląd zewnętrzny Ciecz przeźroczysta, bezbarwna do żółtej</p> <p>Chlorowodór, % (m/m) Min. 33 (ASTM E224-08)</p> <p>Chlor wolny*, mg/kg Max. 5 (LA/2185)</p> <p>Żelazo (Fe)*, mg/kg Max. 5 (PN-ISO 6685:2002)</p> <p>Kwas siarkowy w/p. na SO_4^{2-}*, mg/kg Max. 100 (LA/2138)</p> <p>Arsen (As)*, mg/kg Max. 0,05 (ICP)</p> <p>Metale ciężkie strącane siarkowodorek jako Pb^{2+}*, mg/kg Max. 5 (LA/2111)</p> <p>* parametr gwarantowany</p>
DANE OGÓLNE	<p>Rozpuszczalność w wodzienieograniczona</p> <p>Inne rozpuszczalniki etanol, eter etylowy</p> <p>Gęstość w temp. 20°C, g/cm³ 1,16-1,17</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia, °C Powyżej 80</p> <p>Temperatura krzepnięcia, °C Poniżej - 40</p> <p>Masa cząsteczkowa 36,5</p>
ZASTOSOWANIE	<p>Stosowany w energetyce do regeneracji wymienników jonitowych, w procesach uzdatniania wody przemysłowej do regulacji pH, w produkcji chemii przemysłowej, agrochemikaliów, chemii gospodarczej, środków odkamieniających i dezynfekujących, w procesach galwanizacyjnych i cynkowniczych, w garbarstwie, w przemyśle włókienniczym, budowlanym, w produkcji biopaliw, olejów i smarów, w produkcji środków chemicznych w hodowli zwierząt, przy produkcji lubrykantów i płynów funkcyjnych.</p>