

## KWAS SOLNY SYNTETYCZNY 33%

<b>NAZWA CHEMICZNA</b>	Kwas chlorowodorowy
<b>NUMER CAS</b>	7647-01-0
<b>WYMAGANIA TECHNICZNE</b>	<p>Wygląd zewnętrzny .....Ciecz przeźroczysta, bezbarwna do żółtej</p> <p>Chlorowodór, % (m/m) ..... Min. 33</p> <p>Chlor wolny*, mg/kg ..... Max. 10</p> <p>Żelazo (Fe)*, mg/kg ..... Max. 5</p> <p>Kwas siarkowy w/p. na <math>\text{SO}_4^{2-}</math>*, mg/kg ..... Max. 100</p> <p>Arsen (As)*, mg/kg ..... Max. 0,05</p> <p>Metale ciężkie strącane siarkowodorem jako <math>\text{Pb}^{2+}</math>*, mg/kg ..... Max. 10</p> <p>* parametr gwarantowany</p>
<b>DANE OGÓLNE</b>	<p>Rozpuszczalność w wodzie .....nieograniczona</p> <p>Inne rozpuszczalniki ..... etanol, eter etylowy</p> <p>Gęstość w temp. 20 °C, g/cm<sup>3</sup> ..... 1,16-1,18</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia, °C ..... Powyżej 60</p> <p>Temperatura krzepnięcia, °C ..... Poniżej -30</p> <p>Masa molowa ..... 36,5</p>
<b>ZASTOSOWANIE</b>	<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>