

## Соляная кислота синтетическая 33%

<b>ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ</b>	Хлористоводородная кислота
<b>НОМЕР CAS</b>	7647-01-0
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	<p>Внешний вид ..... бесцветная до желтой, прозрачная жидкость</p> <p>Хлористый водород, % (по массе) ..... мин. 33</p> <p>Свободный хлор, мг/кг ..... макс. 10</p> <p>Железо (Fe), мг/кг ..... макс. 5</p> <p>Серная кислота в пересчете на <math>SO_4^{2-}</math>, мг/кг ..... макс. 100</p> <p>Мышьяк (As), мг/кг ..... макс. 0,05</p> <p>Тяжелые металлы, осажденные сероводородом как <math>Pb^{2+}</math>, мг/кг ..... макс. 10</p>
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	<p>Растворимость в воде ..... неограниченная</p> <p>Другие растворители ..... этанол, этиловый эфир</p> <p>Плотность при темп. 20°C, г/мл ..... 1,16 – 1,18</p> <p>Начальная точка кипения, °C ..... более 60</p> <p>Температура плавления, °C ..... ниже -30</p> <p>Молярная масса, г/моль ..... 36,5</p>

## ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в энергетике для регенерации ионитных теплообменников, в процессах очистки промышленной воды для регулирования рН, в производстве промышленной химии, агрохимических препаратов, бытовой химии, средств для удаления накипи и дезинфицирующих средств, в процессах гальванизации и оцинковки, в дубильной промышленности, в текстильной промышленности, в строительной промышленности, в производстве биотоплива, масел и смазок, в производстве химических средств в животноводстве, в производстве смазок и функциональных жидкостей.