

## Соляная кислота 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. 5</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, мг/кг ..... макс. 0,05</p> <p>Тяжелые металлы, осажденные сероводородом как <math>Pb^{2+}</math>, мг/кг ..... макс. 5</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 – 1,17</p> <p>Начальная точка кипения, °C ..... более 80</p> <p>Температура плавления, °C ..... ниже -40</p> <p>Молярная масса, г/моль ..... 36,5</p>

## ПРИМЕНЕНИЕ

Промышленное/потребительское использование в качестве средства для очистки воды. Полупродукт при производстве химических веществ, мыла и моющих средств, фармацевтическим препаратов, косметических средств, пестицидов. Промышленное/профессиональное применение в качестве регулятора pH, флокулянта, нейтрализующего агента. Использование в качестве моющего и чистящего продукта. Использование в качестве лабораторного реагента. Использование в продуктах для сварки и пайки.