

Соляная кислота 37%, класс F (чистая)

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Хлористоводородная кислота
НОМЕР CAS	7647-01-0
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	<p>Внешний вид бесцветная до желтой, прозрачная жидкость</p> <p>Хлористый водород, % (по массе) мин. 37</p> <p>Свободный хлор, мг/кг макс. 1</p> <p>Железо (Fe), мг/кг макс. 0,5</p> <p>Серная кислота в пересчете на SO₄²⁻, мг/кг макс. 2</p> <p>Мышьяк, мг/кг макс. 0,05</p> <p>Тяжелые металлы, осажденные сероводородом</p> <p>как Pb²⁺, мг/кг макс. 2</p> <p>Кальций (Ca), мг/кг макс. 0,4</p> <p>Кадмий (Cd), мг/кг макс. 0,05</p> <p>Хром (Cr), мг/кг макс. 0,05</p> <p>Медь (Cu), мг/кг макс. 0,05</p> <p>Ртуть (Hg), мг/кг макс. 0,1</p> <p>Магний (Mg) мг/кг макс. 0,1</p> <p>Никель (Ni), мг/кг макс. 0,05</p> <p>Свинец (Pb), мг/кг макс. 0,05</p> <p>Сурьма (Sb) мг/кг макс. 0,1</p> <p>Селен (Se), мг/кг макс. 0,1</p> <p>Цинк (Zn), мг/кг макс. 0,05</p> <p>Остаток после прокаливания при 600 °С, мг/кг макс. 5</p> <p>Общий органический углерод, мг/кг макс.5</p>

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Растворимость в воде неограниченная
Другие растворители этанол, этиловый эфир
Плотность при темп. 20 °С , г/мл 1,18-1,19
Запах резкий, удушливый
Начальная точка кипения, °С выше 50
Температура плавления, °С ниже -25
Молярная масса, г/моль 36,5

ПРИМЕНЕНИЕ

Кислота такого высокого качества широко применяется в отраслях с высокими требованиями к качеству, таких как: пищевая, фармацевтическая, косметическая, хлоро-щелочная промышленность, очистка питьевой воды.