

Соляная кислота 33%

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ Хлористоводородная кислота

НОМЕР CAS 7647-01-0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Внешний вид: Прозрачная жидкость, бесцветная до
желто-зеленого цвета

Хлороводород, % (м / м) мин. 33
(ASTM E224-08)

Свободный хлор*, мг / кг макс. 5
(LA/2185)

Fe*, мг / кг макс. 5
(PN-ISO 6685:2002)

Серная кислота в пересчете на SO_4^{2-} *, мг / кг макс. 100
(LA/2138)

As*, мг / кг макс. 0,05
(ICP)

Тяжелые металлы, осажденные сероводородом как

Pb²⁺ *, мг / кг макс. 5
(LA/2111)

* гарантируемый параметр

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Растворимость в воденеограниченная

Другие растворители..... этанол, этиловый эфир

Плотность при темп. 20 °C, г / см³.....1,16 – 1,17

Начальная точка кипения, °C.....выше 80

Температура застывания, °C.....ниже - 40

Молярная масса, г / моль.....36,5

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в энергетике для регенерации ионитных теплообменников, 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. Используется в производстве биотоплива, масел и смазок, в производстве химических средств для животноводства, при производстве смазок и функциональных жидкостей.