

Соляная кислота (HCl), первый сорт

Производитель: «Хунжи-Акрон»

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Нормы для первого сорта
Общая кислотность (в пересчете на HCl), %, не менее	31,0
Железо (Fe), %, не более	0,008
Остаток после сжигания, %, не более	0,10
Свободный хлор (в пересчете на Cl), %, не более	0,008
Мышьяк, %, не более	0,0001
Сульфат (в пересчете на SO ₄ ⁻²), %, не более	0,03

Описание

Получение	Соляная кислота – побочный продукт, вырабатываемый при производстве NPK в «Хунжи-Акрон».
Применение	Используют для производства аминокислот, лимонной кислоты и преобразователя ржавчины.
Упаковка и транспортировка	Соляную кислоту транспортируют в стеклянных цистернах и емкостях, в пластмассовых емкостях, металлических бочках и керамических емкостях с наружным коробом из деревянных досок, в кислотостойких бутылках и полукрытых коробах. Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Строго запрещается транспортировка продукта вместе с кислотами, кислотными ангидридами, сильными окислителями, щелочными металлами, легко воспламеняющимися и горючими веществами, химическими веществами для пищевой продукции. Запрещаются остановки транспортного средства с опасным грузом вблизи жилых районов и скоплений людей.
Хранение	Соляную кислоту хранят в герметичных емкостях и в прохладных проветриваемых складских помещениях вдали от источников тепла, искр, попадания прямых солнечных лучей. Температура хранения не должна превышать 30 °С. Не допускается хранение продукта вместе со щелочами, порошкообразным металлом, легко воспламеняющимися и горючими веществами.
Требования безопасности	При работе с соляной кислотой рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты.