

Кислота уксусная пищевая (эссенция)

ТУ 9182-022-00334586-97

Кислота уксусная пищевая (эссенция) (CH_3COOH), вырабатывается из синтетической уксусной кислоты путем ее очистки и разбавления дистиллированной водой. Пищевая уксусная кислота используется в пищевой промышленности (в производстве уксуса, консервов, майонеза, горчицы, хрена и др.), в сельском хозяйстве и поступает в розничную торговлю для использования в пищевых и бытовых целях.

Пищевая уксусная кислота – прозрачная бесцветная жидкость без посторонних включений и осадка, с характерным запахом. Растворимость в воде – полная.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основные показатели	Норма для марки
Массовая доля уксусной кислоты, %	99,7
Массовая доля уксусного альдегида, %, не более	0,004
Массовая доля муравьиной кислоты, %, не более	0,04
Массовая доля сульфатов, %, не более	0,0003
Массовая доля хлоридов, %, не более	0,0001
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,0001
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,002
Устойчивость окраски раствора марганцовокислого калия, мин., не менее	60
Массовая доля веществ, окисляемых двуххромовокислым калием, см ³ раствора тиосульфата натрия концентрации с $(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O})=0,1$ моль/дм ³ , не более	2,0

Транспортировка

Пищевую уксусную кислоту транспортируют в чистых ж/д цистернах, автоцистернах с внутренней поверхностью котлов из нержавеющей стали, в емкостях и бочках вместимостью до 225 дм³ (из нержавеющей стали), в соответствии с правилами перевозки пищевых грузов, действующими на данном виде транспорта.

При соприкосновении с кожными покровами уксусная кислота (концентрацией выше 30%) вызывает ожоги. Пары уксусной кислоты раздражают слизистые оболочки дыхательных путей и глаз.

Хранение

Для транспортировки и хранения уксусной пищевой кислоты допускается использование полиэтиленовых канистр, фляг и бидонов вместимостью до 60 дм³. Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления продукта.

Производитель

ОАО «Невинномысский Азот», Ставропольский край.