

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Кислота уксусная для пищевой промышленности 70% ГОСТ Р 55982-2014

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Жидкость. Бесцветная. Имеет резкий запах. Растворима в воде. Коррозионна для большинства металлов.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Негорючи.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	3-й КЛАСС ОПАСНОСТИ, ПДК - 5мг/м <sup>3</sup> Опасны при: I - вдыхании; II - проглатывании, III - попадании на кожу; VI - попадании в глаза. I - першение в горле, сухой или влажный кашель, затрудненное дыхание, одышка, клочущее дыхание, слезотечение; II - ожоги пищевода, желудка, резкие боли за грудиной; III - ожог кожи, изъязвление; VI - резь, ослепление. Химический ожог, труднозаживающие раны.

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Для перевозки и хранения уксусной кислоты допускается использовать полиэтиленовые канистры, фляги, бидоны вместимостью до 60 дм по ГОСТ Р 52620, кубовые ёмкости ГОСТ Р 50798-95, изготовленные из пищевого полиэтилена марок 15303-003 и 15803-020 ГОСТ 16337. Для уксусной кислоты в стеклянных бутылках допускается использовать многооборотные ящики из полимерных материалов по ГОСТ Р 51695, а также потребительскую полимерную упаковку по ГОСТ Р 51760 и ГОСТ Р 50962, предназначенную для пищевых продуктов и разрешенную для контакта с уксусной кислотой, авто- и железнодорожные цистерны по ГОСТ 9218.

Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами перевозок пищевых грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Уксусную кислоту хранят в упакованном виде или герметичных резервуарах, емкостях, чистых проветриваемых помещениях, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей.

Наливные люки цистерн, контейнеров и емкостей герметизируют прокладками из фторопласта по ГОСТ 14906 или паронита по ГОСТ 481 или другими прокладками из материала, стойкого к уксусной кислоте, пломбируют.

Емкости, бочки, бутылки и канистры с уксусной кислотой хранят в закрытых помещениях или под навесом. В условиях длительного хранения относительная влажность воздуха должна быть не более 80 %, температура от 0 °С до 35 °С.

Срок годности уксусной кислоты устанавливает изготовитель. Рекомендуемый срок годности— два года.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Уксусная кислота — бесцветная легковоспламеняющаяся жидкость с резким запахом, согласно классификации вредных веществ по ГОСТ 12-1.007 уксусную кислоту 70 %-ной 80 %-ной концентрации относят к 3-му классу опасности.

Меры безопасности при работе с уксусной кислотой обеспечиваются по ГОСТ 12.1.008. Работы при производстве уксусной кислоты осуществляют согласно правилам, действующим на предприятии.

Инструктаж по правилам безопасной работы проводят с каждым вновь поступающим на производство сотрудником, повторный инструктаж проводят все сотрудники один раз в квартал и регистрируют в «Журнале вводного инструктажа» и «Журнале инструктажа на рабочем месте».

При работе с уксусной кислотой должны соблюдаться требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.044, правила электробезопасности по ГОСТ Р 121.019.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров уксусной кислоты в воздухе рабочей зоны производственных помещений в соответствии с ГОСТ 12.1.005 составляет 5 мг/м<sup>3</sup> (3-й класс опасности)

### НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ

ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	Отвести ТС в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь.
ПРИ УТЕЧКЕ РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Убрать по возможности из зоны аварии металлические изделия, или защитить от попадания на них вещества. Не допускать попадания вещества в водосемы, подвалы, канализацию.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не горят. Поливать водой с максимального расстояния.

### НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер предосторожности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть водой и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Пролитые засыпать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, доломит, сода). Смыть водой с максимального расстояния. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями.

### МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вызвать скорую помощь. Лица, оказывающие первую помощь, должны использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи. Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда.

- на слизистые оболочки глаз - промывание большим количеством воды;
- на кожу - смывание обильной струей воды в течение 10 мин, применение мыла, слабого содового раствора (0,5%-1%);
- при ожоге - на один-два дня повязка с 2%-3%-ным раствором гидрокарбоната натрия;
- через рот - промывание желудка теплой водой.

Все работы с уксусной кислотой должны проводиться в помещениях, снабженных механической приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021, и противопожарными

средствами. Вентиляция должна обеспечивать чистоту воздуха, в котором содержание уксусной кислоты не должно превышать установленную ПДК.

Директор ООО «Русский Торговый Холдинг»

/ Меркулов В.А.

