

Инструкция по безопасному обращению и хранению перекиси водорода

Перекись водорода (водорода пероксид) - представляет собой прозрачную жидкость с допустимым легким голубоватым или желтоватым оттенком и имеет характерный запах. Это соединение, которое при хранении постепенно самопроизвольно разлагается на воду и кислород, смешивается в любых соотношениях с водой, обладает сильными окисляющими свойствами.

Основные рекомендации потребителю для безопасного обращения и хранения концентрированных растворов перекиси водорода:

- Хранить в темном, прохладном, хорошо проветриваемом месте (оптимальная температура 8-15°C).
- Температурный режим в процессе хранения - не выше 30°C.
- Необходимо защищать растворы перекиси водорода от нахождения на свету. Воздействие света (в т.ч. искусственное освещение) может спровоцировать фотохимический распад. При повышении температуры на каждые 10°C скорость разложения перекиси водорода удваивается.
- Не допускать загрязнения перекиси водорода. При работе с перекисью требуется абсолютная чистота. Складское помещение должно быть чистым.
- Хранить и транспортировать тару с перекисью водорода всегда в вертикальном положении. Нельзя тару перекачивать либо класть на бок.
- Регулярно проверять работоспособность вентиляционных устройств (клапанов) в крышках, которые предусмотрены на всех видах тары. Если пластиковый контейнер стал выпуклым, это свидетельствует о высоком внутреннем давлении газа. К данной ситуации следует относиться с осторожностью. Необходимо приоткрыть крышку, используя средства индивидуальной защиты.
- Не хранить вместе с щелочами, восстановителями, солями металлов (опасность разложения).
- Не хранить совместно с органическими растворителями (риск взрыва).
- Не хранить вместе с воспламеняющимися материалами (опасность пожара).
- Хранить вдали от источников возгорания - Не курить!
- Не допускать утечки продукта.
- При проливе требуется разбавление перекиси водорода большим количеством воды до концентрации 1%. После разбавления раствор можно направить в канализацию или водоем.
- Обеспечить наличие воды для выполнения необходимых действий в экстренных случаях (охлаждение, разлива, тушение пожара).
- Тушить только водой! Не используйте пену либо сухие химические огнетушители.

Условия, которых надо избегать:

- Свет, солнечные лучи, УФ-лучи, тепло, воздействие высоких температур, перепада температур, загрязнение.

Средства индивидуальной защиты:

- Как минимум, персонал, работающий с перекисью водорода, должен иметь защитные резиновые перчатки и плотно прилегающие защитные очки. Рекомендуется надевать фартуки из ПВХ и обувь из поливинилхлорида или резины.
- Внимание! Применять кожаные или хлопчатобумажные перчатки нельзя из-за опасности пожара. Применение кожаной обуви запрещается.

Первая помощь:

- При попадании брызг продукта в глаза необходимо немедленно их промыть, в т.ч. под веками, большим количеством воды не менее 15 минут. В случае серьезных повреждений продолжать промывание в течение всей транспортировки пациента к врачу.
- При контакте продукта с кожей немедленно смыть большим количеством воды.
- При попадании продукта на одежду, обувь, часы и т.п. необходимо немедленно все снять для продолжительной промывки кожи. Испачканную одежду и т.д. промыть большим количеством воды для избежания опасности пожара.
- Вода для промывки глаз и кожи должна находиться в непосредственной близости.

Химическая стабильность:

- Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий обращения и хранения.

Более подробная информация по физико-химическим свойствам, обращению, хранению, транспортировке, оказанию мер первой помощи, предотвращению аварийных ситуаций изложена в паспортах безопасности на каждый вид перекиси водорода.