

Общество с ограниченной ответственностью
«Технологии Холодовой Цепи»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

И.В. Латышев



«16» июля 2019 г.

**Рабочая инструкция по безопасности
при работе с сухим льдом при
транспортировании и хранении
лекарственных средств и
фармацевтических субстанций**

ТИП	ИНСТРУКЦИИ
КОД	РИ-0027-01

Название: Рабочая инструкция по безопасности при работе с сухим льдом при транспортировании и хранении лекарственных средств и фармацевтических субстанций	
Код: РИ-0027-01	№ редакции: 1
Дата вступления в силу: с 16.07.2019 года	Страница: 2 из 4

Содержание

1. Общие положения	3
1.1 Требование к перевозке сухого льда	3
1.2 Требования к хранению сухого льда.....	3
1.3 Меры предосторожности при обращении с сухим льдом	4

Название: Рабочая инструкция по безопасности при работе с сухим льдом при транспортировании и хранении лекарственных средств и фармацевтических субстанций	
Код: РИ-0027-01	№ редакции: 1
Дата вступления в силу: с 16.07.2019 года	Страница: 3 из 4

1. Общие положения

Сухой лед – это замороженный диоксид углерода, который сублимируется в газ. Наполнение закрытого помещения парами CO₂ может привести к удушью, емкости – к взрыву. При соблюдении правил транспортировки и хранения он совершенно безопасен.

1.1 Требование к перевозке сухого льда

Для транспортировки твердой двуокиси углерода используются специальные емкости, которые замедляют процесс сублимации вещества. Требования и условия к перевозке:

- Использовать только специальные изотермические контейнеры, уменьшающие образование избыточного давления внутри тары. Запрещено применение герметичных металлических емкостей, которые могут спровоцировать взрыв.
- Отделить кабину водителя от перевозимого груза. Если это невозможно, требуется обеспечить транспорт хорошей вентиляцией и обозначить специальными знаками.
- Хорошо проветрить транспортное средство перед началом разгрузки контейнеров с веществом. Уведомить персонал о свойствах продукции.
- При перевозке небольшого контейнера с замороженным углекислым газом в легковом автомобиле груз следует расположить на полу и открыть окна для вентилирования.
- Перед извлечением материала необходимо дать время ему проветриться.

1.2 Требования к хранению сухого льда

Чтобы этого избежать и максимально сохранить продукт, следует придерживаться следующих правил и требований:

- Приобретать сухой лед непосредственно перед его применением.
- При заказе продукции в компаниях, расположенных далеко от требуемого региона, учитывать сроки транспортировки и суточное испарение вещества.
- Использовать специальные термоконтейнеры для хранения.
- Не допускать хранения сухого льда в герметичных емкостях с плотно закрытыми крышками и металлическими стенами. Сублимация продукта в углекислый газ может привести к взрыву тары.
- Хранить продукцию необходимо в хорошо вентилируемом помещении. Желательно выбрать нежилые и максимально холодные пространства. В закрытых комнатах углекислый газ вытесняет кислород и скапливается внизу, вызывая удушье.
- Работать с сухим льдом и извлекать его из тары необходимо в защитных перчатках. Низкая температура вещества может вызвать термический ожог кожи.