

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Герметизация производственного оборудования и трубопроводов, работа приточно-вытяжной вентиляции.
8.3 Меры и средства защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	При работе следует применять необходимые средства защиты. Соблюдать меры предосторожности. Избегать прямого контакта с продуктом. Проходить периодические медицинские осмотры.
8.3.2 Защита органов дыхания	Фильтрующий промышленный противогаз марок «К», «КД», «М». Изолирующие противогазы типа «ПП-1», «ПП-2» при проведении газоопасных работ.
8.3.3 Защитная одежда	Костюм хлопчатобумажный, прорезиненные или перхлорированные фартуки и рукавники, ботинки кожаные или сапоги.
8.4.4 Защита глаз	Защитные очки типа «ОП-3», «Прогресс – 1», «Прогресс – 2», «Прогресс – 3».
8.3.5 Защита рук	Резиновые перчатки

9 Физические и химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Хлористый аммоний – порошок или гранулы белого цвета с желтоватым или розовым оттенком.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства вещества (в первую очередь опасные)	Хлористый аммоний пожаро- и взрывобезопасен, нетоксичен. Плотность при 20°C - 1,52 г/см ³ . Хлористый аммоний мало гигроскопичен, растворимость в воде при 0°C - 23,0%, при 100°C – 43,6%. Температура кипения насыщенного раствора с концентрацией 46,7% - 114,8°C. При нагревании не плавится, а возгоняется. Диссоциирует на аммиак и хлористый водород.

10 Стабильность и химическая активность

10.1 Стабильность	Стабилен при нормальных условиях. Мало гигроскопичен.
10.2 Условия, вызывающие опасную реакцию	Хлористый аммоний пожаро- и взрывобезопасен.
10.3 Вещества, контакт с которыми может вызвать опасную реакцию	Нет данных.
10.4 Возможность опасной экзотермической реакции	В производственных помещениях должны быть предусмотрены герметизация производственных процессов, запрещение применения открытого огня и

10.5 Срок годности при выполненных условиях	источников искрообразования. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления согласно ГОСТ 2210-73.
11 Токсичность	
11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм	ПДК – 10 мг/м ³ (аэрозоль), 3 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76
11.2 Сведения об опасности для здоровья воздействий при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу)	Умеренно раздражает кожу и слизистые оболочки глаз. При пожаре возможны ожоги и отравления газами.
12 Воздействие на окружающую среду	
12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду	Основным видом опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение водоемов в результате нарушений хранения, аварийных ситуаций.
12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	Попадание в грунтовые воды не допускается.
12.2.1 Гигиенические нормативы	ПДК в воде водоемов – 1,2 мг/дм ³ ПДКв воздухе рабочей зоны – 10 мг/м ³ (по аэрозолю)
12.2.2 Токсичность	Не токсичен.
13 Утилизация и хранение отходов	
13.1 Требования безопасности при обращении с отходами	При обращении с отходами применять СИЗ.
13.2 Методы нейтрализации или захоронения отходов	В случае рассыпи хлористого аммония, просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы.
14 Правила транспортирования	
14.1 Транспортное наименование	Аммоний хлористый технический первого или второго сорта
14.2. Транспортная маркировка (манипуляционные знаки) и	Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Бойтесь сырости»

информационные надписи	
14.3 Классификация опасного груза	По классификации опасных грузов аммоний хлористый относится к классу 8, по ГОСТ 19433 (классификационный шифр группы 8113)
14.4 Вид транспортных средств	Технический хлористый аммоний транспортируют транспортом всех видов (кроме воздушного) в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида. Продукт, упакованный в мягкие специализированные контейнеры, допускается транспортировать на открытом подвижном составе. Транспортирование по железной дороге осуществляют повагонными отправками.
14.5 Требования безопасности при транспортировании	Предохранять от попадания влаги. Место укладки мешков должно быть очищено от выступающих и острых предметов, которые могут проколоть мешок.

15 Ссылочные документы

15.1 Технологический регламент №82 опытно-промышленной установки получения хлористого аммония цеха №107 производства катализатора.
15.2 ГОСТ 2210-73 «Аммоний хлористый технический».
15.3 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, Москва, «Транспорт» 2000
15.4 Безопасные уровни содержания вредных веществ в окружающей среде. Северодонецк, 1990г

Начальник технического отдела

А.В.Моисеев

Начальник отдела охраны природы

Е.И.Бритвина

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

В.В.Пак

Заместитель главного инженера-
Начальник производственного отдела

П.Н.Волков

Заместитель главного инженера
по ОТ и ТБ

А.Ш.Ахмедов