



НефтеГазХимКомплект

www.iodine.ru

Паспорт безопасности.

Аммоний хлористый

1. Наименование и состав вещества

- 1.1 Наименование вещества — Аммоний хлористый
Синонимы: хлорид аммония, нашатырь
Международное название: Ammonium Chloride
- 1.2 Химическая формула — **NH₄Cl**
- 1.3 Состав: **NH₄Cl** — 99,6%
- 1.4 Внешний вид — Белые кристаллы с легким розовым или желтым оттенком
- 1.5 Государственные и международные классификаторы:

ГОСТ	ГОСТ 2210-73 (технический), ГОСТ 3773-72 (реактивный)
CAS	12125-02-9
EINECS	017-014-00-8
RTECS	BP4550000
Код ТНВЭД	2827100000
Код ГНГ	28271000
Код ЕТСНГ	48500
Символы опасности	Xn
Коды риска	R22-36
Коды безопасности	S(2-)22



2. Сведения об организации-производителе или поставщике

- 2.1 Общество с ограниченной ответственностью «Нефтегазхимкомплект»

Адрес: 109153, г. Москва, 1-ый Люберецкий проезд, дом 2, офис 106
Телефон: +7 (495) 727-22-87, +7 (495) 925-11-56
Факс (авт.): +7 (495) 705-49-17

3. Виды опасного воздействия

- 3.1 Воздействие на человека.

→ Общая характеристика воздействия
Вредное вещество. Раздражитель. Опасно при контакте с глазами, ЖКТ, дыхательными путями.

- Пути поступления
Может вызвать раздражение при контакте с кожей, повреждения глаз и слизистых оболочек.
- Поражаемые органы, ткани, системы человека
Глаза, кожа, слизистые оболочки, желудочно-кишечный тракт.

3.2 Наблюдаемые симптомы

Очень опасен в случае приема с пищей. Опасный в случае контакта с кожей (раздражитель), в случае контакта с глазами (раздражитель), в случае вдыхания. Незначительно опасен в случае контакта с кожей. Большая передозировка может привести к коме. Вещество ядовито (токсично) для слизистых оболочек. Неоднократное воздействие вещества может привести к повреждению органов. Многократное воздействие вещества ведет к общему ухудшению здоровья за счет накопления в органах человека.

3.3 Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва).

- Общая характеристика воздействия.
Нет данных
- Пути воздействия на окружающую среду.
Нет данных

4. Меры первой помощи

- 4.1 При вдыхании — выйти на открытый воздух, искусственное дыхание, если необходимо. Если дыхание затруднено – давать кислород. Обратится к врачу.
- 4.2 При поступлении внутрь — Не вызывать рвоту. Без назначения врача не давать ничего внутрь. Ослабить затянутые галстук или ремень. Немедленно обратится к врачу
- 4.3 При воздействии на кожу — Промыть большим количеством воды с мылом не менее 15 минут. Очистить одежду и обувь перед повторным использованием. При серьезном повреждении кожи промыть с дезинфицирующим, а затем антибактериальным мылом. Обратится к врачу.
- 4.4 При попадании в глаза — Удалить контактные линзы. Промыть холодной водой не менее 15 минут. Обратится к врачу.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывобезопасности: Пожаробезопасен
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: Нет данных
- 5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения или термодеструкции: При нагревании разлагается на аммиак, хлористый водород.
- 5.4 Рекомендуемые средства пожаротушения:
При небольшом возгорании использовать сухой химический порошок, диоксид углерода или бесспиртовую пену.
- 5.5 Запрещенные средства пожаротушения:
Нет данных

- 5.6 Средства индивидуальной защиты при пожаре:
При тушении огня, необходимо использовать независимые дыхательные аппараты (одобренные MSHA/NIOSH или эквивалентные) и защитные костюмы.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Общие рекомендации.

- Пожаровзрывобезопасность:
Пожаробезопасен
- Обращение и хранение:
Хранить в плотно закрытой таре. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла.
- Обеспечение безопасности персонала:
Защитные очки, перчатки, лабораторный халат, респиратор P2, лицевые щетки.
- Защита окружающей среды:
Не использовать канализационные стоки для утилизации вещества.
- Обезвреживание, утилизация и ликвидация отходов:
Утилизировать твердое вещество в специальных контейнерах, в соответствии с местным законодательством.
- Транспортировка
Ограничений нет. Хранить в плотно закрытых контейнерах.

6.2 Меры по ликвидации ЧС.

- Общего характера.
Устранить рассыпание сухого вещества в специальный контейнер.
- При утечке и разливе
Пропылесосить либо ссыпать вещество в специальный контейнер.
- При пожаре
Устранить все источники открытого огня. Не допускать концентрации вещества в закрытых помещениях, подвалах, канализации.
- При ликвидации последствий ЧС
Утилизировать в специальных контейнерах в соответствии с местным законодательством.

6.3 Средства индивидуальной защиты

Независимые дыхательные аппараты (одобренные MSHA/NIOSH или эквивалентные) и защитные костюмы, сапоги, перчатки.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом.

Защитные перчатки, лабораторный халат, респиратор, сапоги. Обеспечить вентиляцию. При невозможности обеспечить достаточную вентиляцию использовать мелкодисперсный респиратор. Не допускать повышения концентрации вещества в воздухе выше рекомендованного значения.

- 7.2 Условия и сроки безопасного хранения.
Нет данных
- 7.3 Несовместимые при хранении вещества
Концентрированные кислоты и основания, соли серебра, хлорат калия, нитрат аммония. Вещество взрывается при реакции с хлоратом калия и трифторидом брома.
- 7.4 Материалы, рекомендуемые для тары
Ограничений на материал контейнеров нет.
- 7.5 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке
Хранить в плотнозакрытых контейнерах. Обеспечить вентиляцию.

8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

- 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю.
Защитные перчатки, лабораторный халат, респиратор, сапоги. Обеспечить вентиляцию. При невозможности обеспечить достаточную вентиляцию использовать мелкодисперсный респиратор. Не допускать повышения концентрации вещества в воздухе выше рекомендованного значения.
- 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях.
Допустимая концентрация в воздухе, не более 10 мг/м³
- 8.3 Меры и средства защиты персонала
Респиратор, перчатки, сапоги.

9. Физические и химические свойства

- 9.1 Температура кипения: 520°C
Температура плавления (разлагается): 338°C
Плотность: 1.5 г/см³
Растворимость в воде, г/100 мл при 25°C: 28.3
Давление паров, кПа при 160°C: 0.13
- 9.2 Стабильность
Вещество стабильно при обычных условиях
- 9.3 Реакционная способность
Умеренная.
- 9.4 Условия, вызывающие опасные изменения
Слегка гигроскопичен. Со временем желтеет на воздухе.

10. Токсичность

- 10.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм
Перорально, крыса LD50=1650 мг/кг. Мутаген
- 1.1 Сведения об опасных воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий
Опасен в случае приема с пищей. Опасный в случае контакта с кожей (раздражитель), в случае контакта с глазами (раздражитель), в случае вдыхания. Незначительно опасен в случае контакта с кожей. Большая передозировка может привести к коме. Вещество ядовито (токсично) для слизистых оболочек.

- 1.2 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм
Неоднократное воздействие вещества может привести к повреждению органов. Многократное воздействие вещества ведет к общему ухудшению здоровья за счет накопления в органах человека.

1.3 Воздействие на окружающую среду

- 1.4 Оценка возможных воздействий на окружающую среду
Нет данных.
- 1.5 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду
Нет данных.

2. Утилизация и захоронение отходов (остатков)

- 2.1 Сведения о методах обезвреживания, уничтожения или захоронения отходов веществ, включая тару.
Отходы вещества следует утилизировать в соответствии с местным законодательством на сертифицированных станциях утилизации. Тару также необходимо утилизировать в соответствии с законодательством.

3. Правила транспортирования

- 3.1 Транспортное наименование:
Аммоний хлористый(NH₄Cl)
- 3.2 Вид транспортных средств:
Любые
- 3.3 Классификация опасного груза:
- | | |
|-------------------|---------|
| Группа упаковки | III |
| Символы опасности | Xn |
| Классификация ООН | UN ---- |
| Коды риска | R22-36 |
| Коды безопасности | S(2-)22 |

- 3.4 Транспортная маркировка



Xn – Вредное вещество.

4. Международное и национальное законодательство

- 4.1 Национальное законодательство
Законы РФ:
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
Статья 43 Государственная регистрация веществ и продукции;
Статья 55 Ответственность за нарушение санитарного законодательства;
Статья 40 Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека.
Постановление Госстандарта России от 03.03.2003 N 21 «Система сертификации химической продукции».

ООО «Нефтегазхимкомплект» +7 (495) 727-2287

www.iodine.ru info@iodine.ru



5. Дополнительная информация

ООО «НефтеГазХимКомплект» предоставляет данную информацию с ознакомительными целями и не утверждает точности и достаточности всех описанных данных. Этот паспорт предоставляется в качестве общего руководства по транспортировке, хранению и применению данного вещества квалифицированными специалистами с применением всех необходимых средств защиты и оборудования. ООО «НефтеГазХимКомплект» не несет ответственности за возможный ущерб, вызванный неквалифицированным или неправильным обращением с данным веществом с учетом или без учета требований данного паспорта безопасности.