

ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ

ХЛОРИСТЫЙ АММОНИЙ

Нормативно-технический документ

ГОСТ 2210-73 с изм.4.

Химическая формула

NH_4Cl

Номер вещества в реестре CAS

12125-02-9

Общепринятые синонимы

Нашатырь, аммония хлорид, АММ, пищевая добавка E51

Коды:

ТНВЭД	2827100000
ГНГ	28271000
ЕТСНГ	485106

Наличие сертификата

Сертификат соответствия в национальной системе сертификации РУ сертификат рег.№ UZ.SMT

Область применения

Хлористый аммоний применяется для технических целей. Также он может применяться для удобрения насыщенных основаниями и нейтральных почв.

Основное применение:

- в качестве протравы при окраске тканей и нанесении на них рисунков;
- в производстве сухих гальванических элементов;
- при цинковании;
- при паянии и лужении;
- как дымообразователь;
- как азотное удобрение (до 25% N) для нейтральных и щелочных почв под культуры, слабо реагирующие на избыток хлора (сахарная свекла, рис, кукуруза);
- в медицине при отёках сердечного происхождения и для усиления действия диуретиков;
- зарегистрирован в качестве пищевой добавки E51



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Внешний вид

Порошок белого цвета или гранулы белого цвета с желтоватым или розовым оттенком. Хлористый аммоний мало гигроскопичен

Основные физико-химические свойства

№	Наименование	Показатель
1.	Молекулярная масса	53,49
2.	Плотность при 20 ⁰ С, g/cm ³	1,52
3.	Растворимость в воде, %: - при 0 ⁰ С - при 20 ⁰ С - при 40 ⁰ С	23,0 27,3 31,4
4.	Температура кипения насыщенного раствора с концентрацией 46,7%, °С	114,8
5.	ПДК (по аэрозолю) в воздухе рабочей зоны производственных помещений, mg/m ³	10,0

Технические характеристики			
№	Наименование	Норма для сорта	
		1-го	2-го
1.	Внешний вид	Порошок белого цвета или гранулы белого цвета с желтым или розоватым оттенком	Порошок или гранулы белого или слегка желтоватого цвета
1.1	Фото внешнего вида порошка образного и гранулированного		
2.	Массовая доля хлористого аммония, %, не менее	99,6	99,0
3.	Массовая доля влаги, %, не более	0,2	1,0
4.	Массовая доля хлористого натрия, %, не более	0,05	0,1
5.	Массовая доля углекислых солей в пересчёте на (NH ₄) ₂ CO ₃ (карбонат аммония), %, не более	0,01	0,025
6.	Массовая доля железа, %, не более	0,003	0,01
7.	Массовая доля тяжелых металлов сероводородной группы, %, не более	0,0005	0,0025
8.	Массовая доля мышьяка, %, не более	0,0005	0,001
9.	Массовая доля свободной кислоты	выдерживает испытание по п.3.12 ГОСТ 2210-73	Не нормируется
10.	Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,02	0,05
11.	Массовая доля сульфатов в пересчете на Na ₂ SO ₄ (сульфат натрия), %, не более	0,05	0,1
Упаковка и хранение			
<p>Технический хлористый аммоний упаковывается в полипропиленовые мешки ламинированное полиэтиленом также в четырехслойные бумажные мешки марки НМ, четырехслойные битумированные мешки марки БМ, ламинированные мешки марки ПМ, по ГОСТ2226-75, полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811-78.</p> <p>Фасовка – мешки весом 25 кг/50кг или в Биг-бегах по требованию заказчика.</p> <p>Хранится только в закрытых складах, предохраняя от попадания влаги и от соприкосновения с острыми или режущими предметами во избежание повреждения упаковки. Допускается хранить аммоний хлористый на открытых площадках. При этом он должен быть упакован в герметичные мягкие контейнеры</p>			
Транспортировка			
<p>При перевозке мелкими отпавками в сборных вагонах и смешанным сообщением технический хлористый аммоний должен быть дополнительно упакован в деревянные сухотарные бочки по ГОСТ 8777-80 вместимостью 50 dm³. По согласованию с потребителем допускается упаковывать технический хлористый аммоний в мягкие специализированные контейнеры разового использования</p>			
Информация о безопасности продукта			
<p>Аммоний хлористый имеет третью степень токсичности. Негорюч. Пожаро- и взрывобезопасен. Для здоровья человека не представляет угрозы, но при попадании в глаза и на слизистые оболочки может вызывать их умеренное раздражение</p>			
Гарантийный срок хранения			
Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления			