Селитра аммиачная (NH_4NO_3), марка А (ОКП 21 8111)

Производители: ОАО «Акрон» и ОАО «Дорогобуж»
Технические требования: ГОСТ 2-2013

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Гранулы белого цвета или слегка окрашенные без механических примесей
Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на NH_4NO_3 в сухом веществе, %, не менее	98
Массовая доля воды гигроскопической с добавками нитратов кальция и магния, %, не более	0,3
Массовая доля воды общей с добавками нитратов кальция и магния, %, не более	0,6
pH водного раствора с массовой долей 10% с добавкой нитратов кальция и магния, не менее	5,0
Массовая доля веществ, не растворимых в 10% растворе азотной кислоты, %, не более	0,2
Гранулометрический состав, %, массовая доля гранул размером:	
- от 1 до 3 мм, не менее	93
- менее 1 мм, не более	4
- более 6 мм	0
Статическая прочность гранул, Н/гранулу, не менее	5
Рассыпчатость, %, не менее	100

Описание

Получение

Аммиачную селитру марки А получают методом нейтрализации азотной кислоты аммиаком. Продукт выпускается с применением кондиционирующей добавки, содержащей магний и (или) кальций. По согласованию с потребителем допускается обработка селитры поверхностной антислеживающей добавкой (лиламин, флотигам и др.).

Применение

Применяется в промышленных целях как компонент для изготовления взрывчатых веществ, используемых во взрывных работах при карьерной добыче полезных ископаемых.

Упаковка и транспортировка

Продукт упаковывается в полиэтиленовые или полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем по 50 кг и биг-беги массой по 500, 1 000 кг.
Транспортируют аммиачную селитру в упакованном виде и насыпью всеми видами транспорта (кроме воздушного) в соответствии с правилами перевозки опасных грузов.

Условия хранения

Аммиачную селитру хранят насыпью на складах с регулируемой температурой (не более 30 ^{0}C) и влажностью воздуха (не более 50%).
Упакованный в полиэтиленовую и полипропиленовую тару продукт хранят в крытых, сухих и чистых складах, защищающих продукт от увлажнения.
Не допускается хранение селитры с органическими веществами, восстановителями, окислителями и горюче-смазочными маслами, а также применение в помещении открытого огня.
Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Требования безопасности

По степени воздействия на организм человека – умеренно опасное вещество (относится к 3 классу опасности).
Аммиачная селитра является окислителем, пожаро- и взрывоопасна.
При нагревании и детонации возможно разложение со взрывом.