

Пористая аммиачная селитра

(NH_4NO_3), марка «МП»

Производители: ОАО «Акрон», ОАО «Дорогобуж»

Технические требования: ТУ 2143-036-00203789-2003

Основные технические характеристики

Основные показатели	Нормы для марки «МП»
Суммарная массовая доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на нитрат аммония NH_4NO_3 в сухом веществе, %, не менее	98,0
Массовая доля воды, %, не более:	
- метод высушивания	0,4
- метод Фишера	0,7
Статическая прочность гранул, н/гранулу (кгс/гранулу), не менее	4 (0,4)
Гранулометрический состав, %, массовая доля гранул размером:	
- от 1 до 3 мм, не менее	-
- менее 1 мм, не более	2
- от 1 до 2 мм, не менее	75
- менее 1 мм и от 2 до 3 мм суммарно, не более	25
Водородный показатель (рН) 10% водного раствора, не менее	6,0
Рассыпчатость, %, не менее	100
Насыпная плотность, г/см^3 , не более	0,70-0,76
Нерастворимые в 10% растворе азотной кислоты вещества, %, не более	-
Массовая доля органической добавки (в пересчете на углерод (С)), %, не более	0,15
Удерживающая способность по отношению к дизельному топливу, %, не менее	5,5
Маслопоглощение, %, не менее	8,0

Описание

Получение	Пористую аммиачную селитру получают методом нейтрализации азотной кислоты аммиаком с введением в плав нитрата аммония порообразующих добавок перед стадией гранулирования готового продукта. 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	Используется в качестве компонента взрывчатых веществ различных типов. Потребителями выступают предприятия горнодобывающей промышленности и производители взрывчатых веществ.
Упаковка и транспортировка	Пористую кую селитру упаковывают в полипропиленовые мешки по 35 кг и биг-беги массой по 400, 800 кг. Перевозят всеми видами крытого транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия хранения Упакованную аммиачную селитру хранят в крытых, сухих, не отапливаемых помещениях, защищающих продукт от увлажнения. Селитру следует предохранять от нагревания, воздействия пламени или попадания искр, от загрязнения любыми посторонними примесями. Не допускается хранение селитры с органическими веществами, восстановителями, окислителями и горюче смазочными маслами.

Гарантийный срок хранения – 5-6 месяцев.

Требования безопасности По степени воздействия на организм человека – умеренно опасное вещество (относится к III классу опасности). Пористая аммиачная селитра является окислителем, пожаро- и взрывоопасна, склонна к тепловому и химическому самовозгоранию.