



AgNO_3 — нитрат серебра или серебро азотнокислое ГОСТ 1277 75. Порошкообразное белое вещество с кристаллической структурой гранул. Легко растворяется в спиртах и воде, темнеет под воздействием ультрафиолета и разлагается при нагревании до температуры свыше 300 0С.

По концентрации основного вещества разделяется на чистое, химически чистое (Серебро азотнокислое ХЧ) и чистое для анализа (Серебро азотнокислое ЧДА). Лучшие показатели имеет химически чистая марка — от 99,9%.

Нитрат серебра относится к неорганическим соединениям, является солью, полученной от взаимодействия Ag и азотной кислоты. При промышленном производстве серебряную руду обрабатывают кислотой и получают готовый продукт. Вещество не имеет запаха, но обладает жгучим кислым вкусом.

При нагревании соединения можно получить чистое серебро как результат разложения. Химическое взаимодействие со щелочью дает серебряный оксид.

Применение

Вещество известно как медицинский препарат ляпис — карандаш для удаления бородавок, обеззараживания и прижигания ран. Нитрат серебра обладает способностью уничтожать патогенные микроорганизмы и оказывать на ткани противовоспалительное действие. Эффект прижигания основан на том, что длительный контакт с кристаллами вызывает химический ожог.

Кроме медицины AgNO_3 используется в других сферах:

- производство зеркал;
- серебряные покрытия в гальванотехнике;
- реактив для химических лабораторий;
- фотоэмульсия и проявитель в фотографии;
- порошок для обработки отпечатков пальцев в криминалистике;
- краситель для тканей;
- окрашивание свинцовых стекол в желтый цвет;
- изготовление автомобильной оптики;
- реставрация старинной меди и бронзы.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Хранение и транспортировка

Серебро азотнокислое разлагается и темнеет под действием прямого света. При перевозке и хранении необходимо ограждать продукт от ультрафиолета. Для хранения подходит сухое отопляемое помещение с приточно-вытяжной вентиляцией.

Продукт поставляется в упаковке из стекла, пластика или мягкого полиэтилена. Перевозится автомобильным и железнодорожным транспортом с соблюдением требований к перевозке опасного груза.

Меры предосторожности

AgNO₃ имеет 2 класс опасности, поскольку ядовит в высоких дозах, вызывает химические ожоги и является сильным окислителем. Не допускается контакт с пищевыми продуктами и использование для бытовых нужд. При работе с веществом следует использовать защитные средства: респиратор, перчатки и очки.

Попавшие на кожные покровы и в глаза частицы смываются большим количеством воды. Проглатывание препарата может вызвать отравление — при ухудшении самочувствия обращаются за врачебной помощью.

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Спецификация

Наименование показателя	Норма		
	Химически чистый (х.ч.) ОКП 26 2511 0023 00	Чистый для анализа (ч.д.а.) ОКП 26 2511 0022 01	Чистый (ч.) ОКП 26 2511 0021 02
1. Массовая доля азотнокислого серебра (), %, не менее	99,9	99,8	99,7
2. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,003	0,004	0,010
3. Массовая доля не осаждаемых соляной кислотой веществ, %, не более	0,01	0,04	0,06
4. Массовая доля сульфатов (), %, не более	0,002	0,003	0,005
5. Массовая доля хлоридов (), %, не более	0,0002	0,0005	0,0010
6. Массовая доля железа (), %, не более	0,0002	0,0003	0,0005
7. Массовая доля висмута (), %, не более	0,0005	0,0010	0,0020
8. Массовая доля меди (), %, не более	0,0005	0,0020	0,0030
9. Массовая доля свинца (), %, не более	0,0005	0,0005	0,0010
10. Свободная азотная кислота	Должен выдерживать испытание по п.3.9		

Как сделать заказ

Чтобы купить нитрат серебра, заполните форму заявки на сайте или свяжитесь с нашей компанией по телефону. В зависимости от протяженности маршрута доставки мы рассчитаем индивидуальное коммерческое предложение на серебро азотнокислое. Цена на самовывоз также предоставляется по запросу.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Серебро азотнокислое

По вопросам приобретения **Серебро азотнокислое** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов