



Неорганическое химическое соединение бинарного типа. В нормальных условиях представляет собой кристаллическое вещество без цвета и запаха, в измельченном виде – белый порошок. Имеет низкую токсичность, считается безопасным для человека.

Техническая консультация

Систематическое название	Аммоний сернокислый
Традиционно применяемые синонимы	Сульфат аммония, Ammonii sulfas
CAS (международный численный идентификатор)	7783-20-2
Температура плавления	235 — 280 ⁰ С
Плотность (при нормальных условиях)	1,766 - 1,769 грамм/ см. куб.
Молярная масса вещества	132,14052 грамм/моль

Вещество демонстрирует хорошую растворимость в воде. При температуре 0⁰С в 100 мл жидкости можно размешать 70,1 гр. сульфата аммония, при t 100⁰С - 102 гр. в 100 мл.

Химикат нерастворим в ацетоне, этаноле, диэтиловом эфире, слабо растворяется в муравьиной кислоте: при t 16,5⁰С в 100 мл этого вещества можно размешать 25,4 гр. аммония сернокислого.

Характеристики препарата приведены в ГОСТ 3769-78 «Реактивы. Аммоний сернокислый», введенным в действие 30.06.1979 г.

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 применение

В больших количествах аммоний сернокислый может приводить к покраснению и раздражению кожного покрова, слизистых оболочек. Для работы с препаратом следует применять средства индивидуальной защиты. Хранить вещество следует в упаковке производителя в закрытых складах, не допуская его контакта с другими реактивами.

Полезные качества аммония сернокислого известны науке давно. Во всем мире он применяется как минеральное удобрение. Химикат содержит высокие доли азота и серы: 21% и 24% соответственно. Благодаря этому вещество способствует ускорению роста зеленой массы, более качественному усвоению растениями полезных элементов из почвы.

Аммоний сернокислый также защищает флору от проявлений хлороза и заметно усиливает вкусовые качества их плодов. Вещество полностью усваивается, при этом растения не накапливают нитраты в плодах и ягодах. Наиболее эффективен препарат на щелочных почвах.

Аммоний сернокислый используется также:

- в пищевой промышленности, где он известен как добавка E517. С её помощью улучшают качество мучных изделий; сульфат аммония применяется как заменитель поваренной соли, а также стабилизатор и эмульгатор;
- химикат задействуется в процессе хлорирования воды с аммонизацией, что значительно сокращает расходы хлора и позволяет добиться меньшего износа и коррозии водопроводных труб;
- вещество входит в состав порошковых огнетушителей;
- в процессе изготовления вискозного волокна.

По вопросам приобретения **Аммоний сернокислый ГОСТ 3769-78** 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