



Водоочистительных средств и оборудования

ульфат алюминия — это соль белого цвета с серым, голубым или розовым оттенком, при обычных условиях существует в виде кристаллогидрата $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ — бесцветных кристаллов.

Стандарт качества: ГОСТ 12966-85.

Формула: $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$.

Применение

Сульфат алюминия технический используется в качестве коагулянта при очистке воды хозяйственно-питьевого и промышленного назначения, а также применяется в бумажной, текстильной, кожевенной и других отраслях промышленности.

Является коагулянтом, применяющимся для осветления и обесцвечивания воды. Этому способствует его относительно низкая стоимость, простота получения, хорошая растворимость, отсутствие особых требований к обращению с сухим и растворенным продуктом, высокая эффективность при очистке воды. Очищенный сульфат алюминия представляет собой плиты серовато-желтого цвета. Его плотность – 1,62 г/см³, растворимость в воде при температуре 20 °С составляет 267 г/л. Недостатком сульфата алюминия является его чувствительность к температуре и pH обрабатываемой воды.

- в качестве коагулянта для очистки природных вод,
- для проклеивания бумаги в бумажной промышленности,
- для «белого» дубления кожи в кожевенной промышленности,
- для крашения и протравливания тканей,
- для консервирования древесины при производстве ответственных конструкций,
- для производства алюмокалиевых квасцов.

Преимущества в сравнении с другими реагентами:

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



- Традиционность использования
- Относительно несложные способы транспортировки
- Простые методы складирования
- Длительные сроки хранения
- Относительно невысокая стоимость

Техническая консультация

Наименование показателя

Норма для сорта

1-го

2-го

1. Внешний вид

Неслеживающиеся пластинки, брикеты, куски неопределённой формы и разного размера массой не более 10 кг белого цвета.
Допускаются бледные оттенки серого, голубого или розового цвета.

2. Массовая доля оксида алюминия, %, не менее

16

15

3. Массовая доля не растворимого в воде остатка, %, не более

0,3

0,7

4. Массовая доля железа в пересчёте на оксид железа (III), %, не более

0,02

0,3

5. Массовая доля свободной серной кислоты (H₂SO₄), %, не более

Выдерживает испытание по п. 4.8

0,1

6. Массовая доля мышьяка в пересчёте на оксид мышьяка (III), %, не более 0,001

0,003

Техническая консультация

Характеристики

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



Страна производитель

Россия

Дополнительные характеристики

Стандарт качества

ГОСТ 12966-85

Формула

 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

Дозировка

в растворённом состоянии, после предварительного приготовления водных растворов алюминия сульфата

Доза коагулянта

11,2 — 13,5 (Дср — 12,5) мг/л по Al_2O_3

Массовая доля оксида алюминия, %, не менее

15

Массовая доля нерастворимого в воде остатка, %, не более

0.7

Массовая доля железа в пересчете на оксид железа (III), % не более

0.3

Массовая доля свободной серной кислоты, (H_2SO_4), % не более

0.1

Массовая доля мышьяка в пересчете на оксид мышьяка (III), % не более 0.003

По вопросам приобретения Алюминия сульфат и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: