

Алюминий фтористый

СтП 161110455-26:2004/1К:2005

Алюминий фтористый (AlF_3) – кристаллический порошок белого или серого цвета. Получается в процессе переработки фторсодержащего фосфатного сырья (апатитов, фосфатов) в фосфорную кислоту при производстве сложных минеральных удобрений.

До 95% объемов производства AlF_3 используется при производстве алюминия, а также в стекольной, кожевенной промышленности, при производстве оптики.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основные показатели	Норма для марки
Массовая доля фтористого алюминия (AlF_3), %, не менее	96
Массовая доля свободного оксида алюминия (Al_2O_3), %, не более	2
Потери при прокаливании (3000°C), %, не более	1
Массовая доля диоксида кремния (SiO_2), %, не более	0,18
Массовая доля оксида железа (Fe_2O_3), %, не более	0,02
Массовая доля сульфатов (SO_4), %, не более	0,1
Массовая доля пятиоксида фосфора (P_2O_5), %, не более	0,01

Фтористый алюминий пожаро- и взрывобезопасен.

Упаковка

Фтористый алюминий упаковывается в бумажные многослойные (5-6 слоев) мешки, полиэтиленовые мешки, биг-бэги или другая, оговоренная в договоре с потребителем тара.

Транспортировка

Транспортировка фтористого алюминия осуществляется навалом, в пневмоцистернах, хопперах-цементовозах. При транспортировке в мешках, биг-бэгах и контейнерах возможна перевозка любым видом транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение

Хранение фтористого алюминия допускается в крытых складских помещениях. Фтористый алюминий, упакованный в контейнеры, хранят на контейнерных площадках. Срок хранения – не ограничен.

Производитель

АО «Лифоса», Литва.