

АЛЮМИНИЙ ХЛОРИСТЫЙ (ТЕХНИЧЕСКИЙ БЕЗВОДНЫЙ)

ALUMINUM CHLORIDE (COMMERCIAL GRADE ANHYDROUS)

ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: $AlCl_3$

CHEMICAL FORMULA: $AlCl_3$

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве катализатора органического синтеза в реакциях алкирования по Фриделю-Крафтсу, в процессах крекинга нефти, полимеризации, а также в производстве полупродуктов и в качестве добавок при приготовлении красителей. Используется как сырье для спецпродуктов в нефтехимической промышленности.

APPLICATION

It is used as a catalyst of organic synthesis in Friedel-Crafts alkylation reactions, in the processes of petroleum cracking, polymerization, as well as in the production of semiproducts and as an additive in preparation of pigments. It is used as raw material for special products and in petroleum chemical industry.

ОПИСАНИЕ

Твердый продукт в виде порошка или более крупных частиц от белого до серовато-белого или слабо-желтого цвета.

DESCRIPTION

Aluminum chloride anhydrous of commercial grade is a solid product in the form of powder or coarser particles from white to gray-white or light yellow color.

МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА

Получают по технологии фирмы "ТЕС" (Япония) хлорированием расплавленного алюминия. В зависимости от размера частиц выпускается три марки: А-1 - размер частиц до 1 мм; А-5 - размер частиц от 1 мм до 5 мм; А-15 - размер частиц от 1 мм до 15 мм

PRODUCTION

Aluminum chloride anhydrous of commercial grade is produced according to the technology of the firm TEC, Japan, by chlorinating of molten aluminum. There are three marks depending on the size of particles: A-1 - up to 1 mm; A-5 - from 1 mm up to 5 mm; A-15 - from 1mm up to 15 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ТУ 6-01-2-88

SPECIFICATIONS TU 6-01-2-88

Наименование показателей	A-15	A-5	A-1
Массовая доля хлористого алюминия, %, не менее	99,5	99,3	99,1
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,01	0,01	0,01
Массовая доля титана в пересчете на $TiCl_4$, %, не более	0,3	0,3	0,3
Массовая доля сульфатов (SO_4), %, не более	0,02	0,02	0,02
Массовая доля тяжелых металлов в пересчете на Pb, %, не более	0,04	0,04	0,04

Name of Properties	A-15	A-5	A-1
Mass fraction of aluminum chloride, %, no less than	99.5	99.3	99.1
Mass fraction of iron (Fe), %, no more than	0.01	0.01	0.01
Mass fraction of titanium recalculated to $TiCl_4$, %, no more than	0.3	0.3	0.3
Mass fraction of sulfates (SO_4), %, no more than	0.02	0.02	0.02
Mass fraction of heavy metals recalculated to Pb, %, no more than	0.04	0.04	0.04

ПОСТАВКА

В стальных барабанах для химических продуктов вместимостью 100 dm^3 и 225 dm^3 с вкладышем из поливинилхлоридной пленки, вагон 25тн.

DELIVERY

In steel drums for chemical products capacity of 100 dm^3 and 225 dm^3 with PVC film insert, wagon of 25 t.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

6 месяцев со дня изготовления - в тонкостенных барабанах;
1 год - в толстостенных барабанах.

GUARANTEED STORAGE LIFE

6 months since the date of production - in thin-walled drums;
1 year - in thick-walled drums.