



Криолит технический относится к минералам. Чтобы его получить, необходима лаборатория и соответствующие условия. Используют с алюминием и эмалями для того, чтобы нанести покрытие на металлические конструкции. Также активно используется при изготовлении абразивных продуктов. Химический состав — натрий, алюминий и фтор ( $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ ).

### **О свойствах:**

- высокотоксичен, класс опасности 2;
- невзрывоопасен и устойчив к воспламенению;
- неограниченный срок хранения, если соблюдать необходимые условия.

Криолит марки КА имеет вид белого или бесцветного порошка мелкой фракции.

### **Получение**

Криолит КА можно выделить из руды, но месторождения встречаются редко и разрабатываются всего в нескольких странах. Продукт был успешно синтезирован в лабораториях, и большая его часть производится на химических предприятиях.

**Искусственный технический криолит КА** является результатом взаимодействия между фторидом алюминия и фторидом натрия. Также образуется, когда обрабатывают гидроксид алюминия, используя плавиковую кислоту (обязательно наличие соды).

Химическая промышленность выпускает продукт трех марок с различным процентным соотношением компонентов.

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



## Применение

Криолит искусственный технический гост 10561 80 относится к весьма востребованному материалу. Целесообразен для получения алюминиевого сплава, алюминиевых изделий, эмали, абразивных веществ.

По марке продукта можно определить, для каких производственных процессов он предназначен. Сферы применения по маркам:

- Криолит КА при производстве эмалей и алюминия;
- КАэ для электровакуумных стекол;
- КП для абразивных продуктов.

Криолит марки КА — незаменимое вещество для алюминиевой промышленности. Алюминий извлекается методом электролиза глинозема — оксида алюминия  $Al_2O_3$  — в расплаве криолита. Без этого вещества производство чистого алюминия электролитическим способом было бы невозможно.

## Хранение

Криолит ка требуется хранить в сухих и хорошо вентилируемых помещениях. Помещения должны иметь вытяжку. Продукт не страдает от влажности и не окисляется на воздухе. Перевозить его можно как в упакованном виде, так и насыпью. Допускается размещение заводских упаковок с веществом на улице под навесами. Срок годности не установлен и считается неограниченным.

Из-за токсичности криолит опасен при проглатывании и попадании на кожу — при контакте следует применять полный комплект средств защиты:

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



Криолит марки КА

респиратор, перчатки, закрытая спецодежда. Запыленность устраняется с помощью вытяжной вентиляционной системы.

По вопросам приобретения **Криолит марки КА** 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