



ОПИСАНИЕ

Гидроксид алюминия (гидроокись алюминия, химическая формула $Al(OH)_3$) – это твердое кристаллическое вещество белого цвета с пассивными химическими свойствами. Соединение является нетоксичным антипиреном: обладает способностью дымоподавления, затрудняет воспламенение, снижает скорость распространения пламени.

Свойства

Механизм огнезащитного действия вещества основан на его способности разлагаться с поглощением большого объема тепла. При температуре 190–230 °С гидроксид алюминия начинает выделять кристаллизационную воду и снижает степень нагрева материалов в зоне возгорания. Образующийся газ уменьшает количество кислорода, подавляя горение и тление.

В отличие от галогенсодержащих органических антипиренов гидроксид алюминия выделяет менее токсичные продукты разложения и нейтрализует кислые соединения, которые образуются при термическом разрушении полимеров.

Сферы применения

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



Гидроксид алюминия используют в качестве огнезащитной добавки в производстве изделий из стекла, керамики, поливинилхлоридов, каучуков, силиконов и других полимерных материалов. Соединение также входит в состав декоративно-защитных ЛКМ.

Техническая консультация

Технические характеристики:

Показатель	Значения
Содержание основного вещества $Al_2(OH)_3$, не менее %	99,3%
Массовая доля воды и летучих веществ, не более %	0,22%
Массовая доля SiO_2 , %	0,02%
Массовая доля Fe_2O_3 , %	0,06%
Массовая доля Na_2O , %	0,4%
Размер частиц	5 мкм
Белизна	95%

По вопросам приобретения Гидроксид алюминия АГ 5 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



Гидроксид алюминия АГ 5

&_nbsp;

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