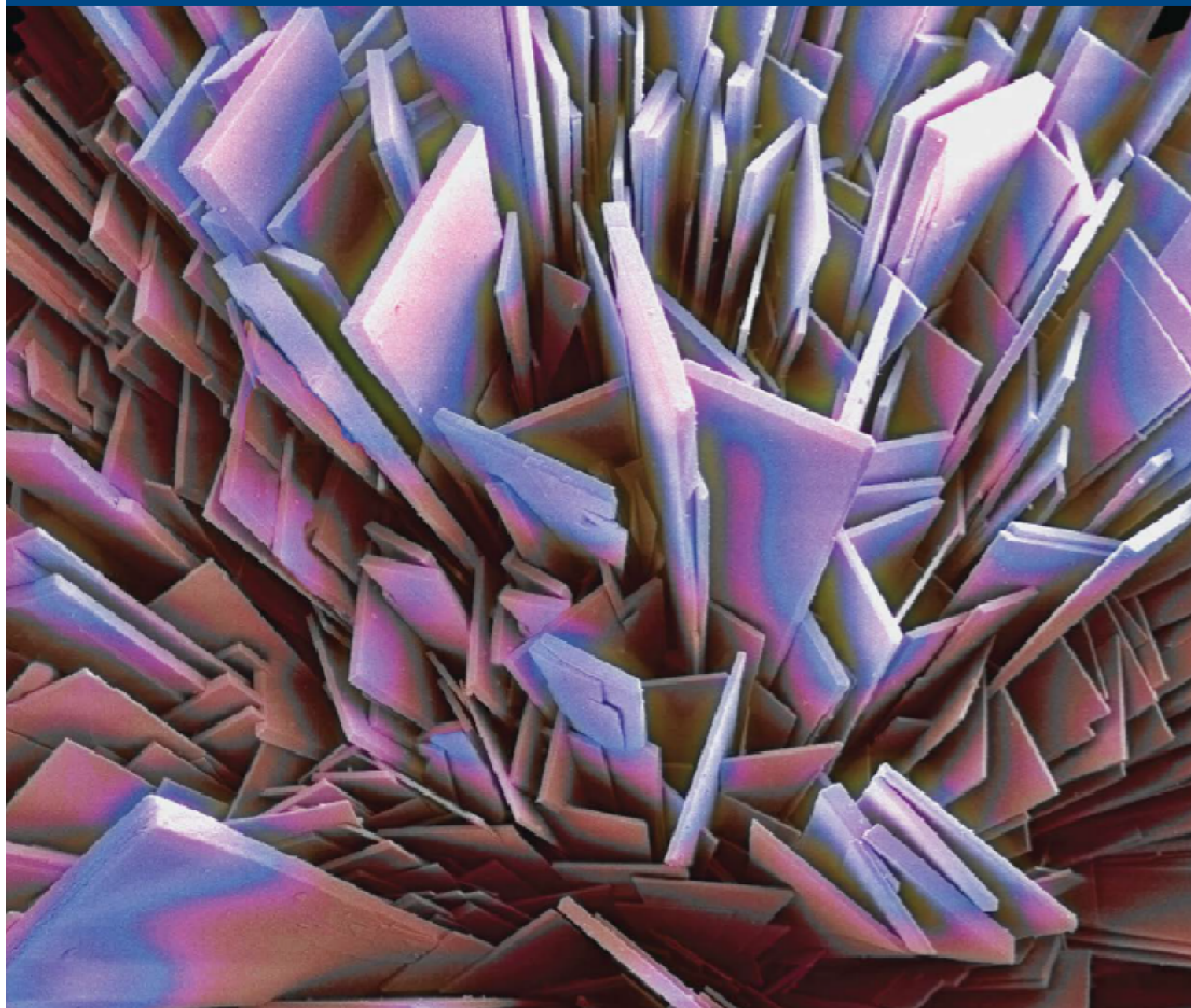


Alfa Aesar



Неорганика высокой степени очистки

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Содержание

Неорганика высокой степени очистки Puratronic™	3
Обезвоженные материалы Ultra Dry™	4
Редкоземельные материалы и соединения REacton™	5
Соединение Premion™	6
Общая неорганика и реактивы	7



Введение

Линейка Alfa Aesar™ включает большой ассортимент неорганических соединений высокой степени очистки. Наша неорганическая продукция высокой степени очистки включает особые материалы, произведенные в соответствии с требованиями жестких стандартов исследований, разработок и производственных задач. Производство на заказ и услуги по упаковке являются частью нашего стандартного предложения. Четыре наших бренда, Puratronic, Ultra Dry, REacton и Premion получили признание за счет своей чистоты и качества, и за ними стоят наши технические команды и торговый персонал, сфокусированный на предоставлении лучших услуг.



Заказывайте нашу продукцию онлайн: alfa.com

Неорганика высокой степени очистки Puratronic™

Линейка Puratronic солей основных металлов, растворов и чистых элементов это лучший выбор для фармацевтических и высокотехнологичных компаний, которым требуются базовые конструктивные блоки для большого количества научно-исследовательских процессов.

Каждое соединение Puratronic имеет чистоту, минимум, 99,99% (основа металлов), что подтверждается сертификатом анализа по каждой партии. Наши производственные лаборатории Puratronic работают постоянно и способны производить партии от нескольких грамм до сотен килограмм.

Сферы применения неорганики

Продукция высокой степени очистки для инфракрасной волоконной оптики.

Материалы для волоконной оптики включают фториды и сульфиды высокой степени очистки. Стандартная чистота от 99,99% до 99,995%.

Продукция:

- нитрат аммония
- оксид германия (IV)
- оксид сурьмы (III)
- фторид свинца (II)
- борная кислота
- оксид ниобия лития
- карбонат кальция
- тетраборат натрия
- йодид цезия
- хлорид (V) тантала
- оксид галлия (III)
- иодид таллия (III)



Артикул	Описание
010638	Ammonium nitrate, Puratronic, 99.999% (metals basis)
010641	Antimony(III) oxide, Puratronic, 99.999% (metals basis)
010659	Boric acid, Puratronic, 99.9995% (metals basis)
010663	Cadmium nitrate tetrahydrate, Puratronic, 99.999% (metals basis)
043153	Copper(I) iodide, Puratronic, 99.998% (metals basis)
011150	Gallium(III) nitrate hydrate, Puratronic, 99.999% (metals basis)
011152	Gallium(III) sulfate hydrate, Puratronic, 99.999% (metals basis)
010715	Iron(III) nitrate hydrate, Puratronic, 99.999% (metals basis)
010716	Iron(III) oxide, Puratronic, 99.998% (metals basis)
010720	Lead(II) bromide, Puratronic, 99.999% (metals basis)
010734	Lithium carbonate, Puratronic, 99.998% (metals basis excluding Ca), Ca <20ppm
010741	Lithium niobium oxide, Puratronic, 99.998% (metals basis excluding Ta), Ta <50ppm
010805	Manganese(IV) oxide, Puratronic, 99.997% (metals basis)
012930	Molybdenum(VI) oxide, Puratronic, 99.9995% (metals basis excluding W)
010838	Potassium carbonate, Puratronic, 99.997% (metals basis)
010839	Potassium chloride, Puratronic, 99.997% (metals basis)
010862	Sodium chloride, Puratronic, 99.999% (metals basis)
010878	Strontium fluoride, Puratronic, 99.99% (metals basis)
043731	Tantalum(V) chloride, anhydrous, Puratronic, 99.995% (metals basis)
010881	Tantalum(V) oxide, Puratronic, 99.993% (metals basis excluding Nb), Nb 50ppm max

Перечень продукции и размеры упаковок доступны онлайн по адресу: alfa.com/puratronic-compounds

Обезвоженные материалы Ultra Dry™

Оптимальным выбором для сферы, чувствительных к воздействию воздуха и влаги, является линейка материалов Ultra Dry. Соединения Ultra Dry производятся под определенными условиями для обеспечения присутствия примесей воздуха и воды в диапазоне частей на миллион. В производстве используются только исходные материалы высокой степени очистки, в результате чего достигается общая чистота от 99,9% до 99,999%. Все соли Ultra Dry помещаются в ампулы под аргоном, и большинство из них доступны в -10 ячеистых гранулах и в форме порошка.

Сфера применения неорганики

Галоиды для галогенного освещения – обезвоженные галоиды высокой степени очистки используются в большом количестве промышленных секторов. Одной из наиболее интересных областей применения является растущее применение редкоземельных йодидов в индустрии освещения. Неорганика Ultra Dry улучшает характеристики ламп благодаря превосходной эффективности и улучшенной цветопередачи.



Артикул	Описание
044313	Aluminum chloride, ultra dry, 99.999% (metals basis)
043674	Calcium iodide, ultra dry, 99.99% (metals basis)
013619	Iron(II) iodide, ultra dry, 99.99% (metals basis)
044314	Lead(II) iodide, ultra dry, 99.999% (metals basis)
013600	
042844	Lithium iodide, ultra dry, 99.999% (metals basis) Manganese(II) chloride, ultra dry, 99.99% (metals basis) Sodium iodide, ultra dry, 99.999% (metals basis)
014476	Tin(II) iodide, ultra dry, 99.999% (metals basis)
013617	Tin(IV) iodide, ultra dry, 99.998% (metals basis)



Перечень продукции и размеры упаковок доступны онлайн по адресу: alfa.com/ultra-drys

Редкоземельный металлы и соединения REacton™

Являясь образцом редкоземельных материалов высокой степени очистки бренд REacton, представляет собой полный ряд лантанидов (за исключением прометия) наряду со скандием и иттрием. Характеристиками редкоземельных элементов REacton является исключительно низкий уровень примесей, и для каждой партии выдается отдельный сертификат анализа в зависимости от партии.

Сферы применения неорганики

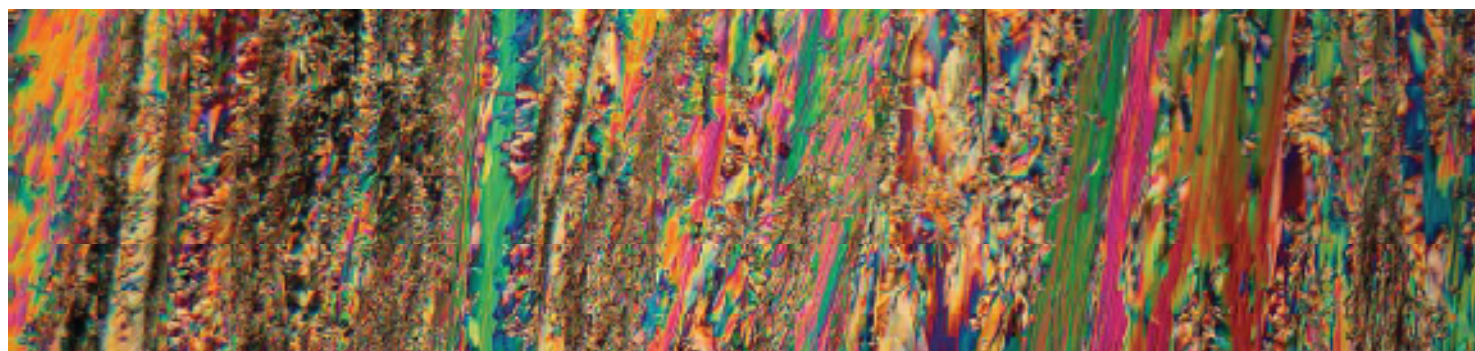
Редкоземельные фториды являются кислородными присадками для фторидных стекол.

Продукция:

- церия аммонийного нитрата
- оксид лантана (III)
- хлористый европий (III)
- оксид скандия (III)
- нитрат гадолиния (III)
- оксид тербия (III, IV)
- оксид гольмия (III)
- оксид иттербия (III)
- хлорид лантана (III)
- иттрия ацетат (III)



Артикул	Описание
011329	Cerium(III) nitrate hexahydrate, REacton, 99.5% (REO)
011328	Cerium(IV) oxide, REacton, 99.9% (REO)
011318	Dysprosium(III) oxide, REacton, 99.99% (REO)
011310	Erbium(III) oxide, REacton, 99.9% (REO)
011309	Erbium(III) oxide, REacton, 99.99% (REO)
011290	Gadolinium(III) oxide, REacton, 99.99% (REO)
010910	Holmium(III) oxide, REacton, 99.995% (REO)
011267	Lanthanum(III) nitrate hexahydrate, REacton, 99.99% (REO)
011207	Terbium(III,IV) oxide, REacton, 99.9% (REO)
011191	Ytterbium(III) oxide, REacton, 99.9% (REO)



Перечень продукции и размеры упаковок доступны онлайн по адресу: alfa.com/rare-earth-compounds

Соединения Premion™

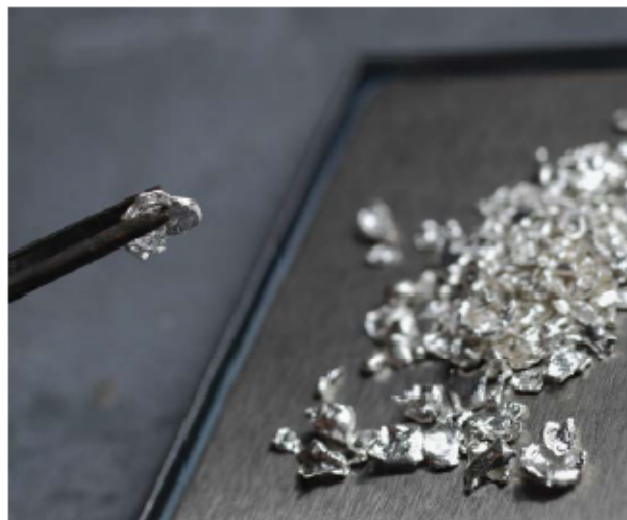
Premion представляет собой линейку Alfa Aesar соединения драгоценных металлов и чистых элементов высокой степени очистки. Соединения Premion включают следующие металлы: платина (Pt), палладий (Pd), родий (Rh), иридий (Ir), рутений (Ru), осмий (Os), серебро (Ag) и золото (Au). Минимальная чистота по соединениям Premion составляет 99,95% (база металлов).

Сферы применения неорганики

Фотография, электроды, электродные покрытия, полупроводниковая промышленность, катализ и электролиты

Продукция включает:

- Аммоний гексахлороиридат (IV)
- Порошок иридия
- Сульфат дегидрат палладия (II)
- Платиновый порошок
- Сернокислый нитрозил рутения (III)
- Нитрат серебра
- Сульфид серебра



Артикул	Описание
43475	Ammonium bis(oxalato)palladium(II) dihydrate, Premion, 99.99% (metals basis)
10713	Ammonium hexachloroiridate(III) hydrate, Premion, 99.99% (metals basis)
41007	Chloro(triphenylphosphine)gold(I), Premion, 99.99% (metals basis), Au 39.3% min
36259	Dihydrogen hexachloroplatinate(IV) hexahydrate, ACS, Premion, 99.95% (metals basis), Pt 37.5% min
42803	Hydrogen tetrachloroaurate(III) hydrate, Premion, 99.999% (metals basis), Au 49% min
40429	Lithium tetrachloroaurate(III) hydrate, Premion, 99.99% (metals basis)
43697	Palladium(II) bromide, Premion, 99.998% (metals basis), Pd 39.5% min
44503	Platinum(IV) chloride, Premion, 99.99+% (metals basis), Pt 57% min
43947	Potassium hexabromopalladate(IV), Premion, 99.999% (metals basis), Pd 15.5% min
43435	Ruthenium(III) nitrosylacetate, Premion, 99.99% (metals basis)

Перечень продукции и размеры упаковок доступны онлайн по адресу: alfa.com/premion-compounds

Общая неорганика и реактивы

Alfa Aesar также занимается реализацией широкого ассортимента общей неорганики и реактивов для областей, в которых не требуется исключительно высокая чистота соединений. Для наших клиентов, которым особо необходимо отвечать требованиям руководств по сертификации Американского химического общества (ACS) мы рады предложить полную линейку материалов, сертифицированных ACS. Вся химическая продукция проходит строгие испытания на соответствие спецификациям, установленным в Одиннадцатой редакции химических реактивов. Линейка Alfa Aesar также включает широкий ассортимент наночастичной продукции, начиная с чистых элементов до оксидных порошков и взвесей. Большая часть материалов на складе доступна в объемах от нескольких грамм до сотен килограмм.

Артикул	Описание
88488	Aluminum chloride, anhydrous, 99.985% (metals basis)
12887	Cesium carbonate, 99% (metals basis)
12357	Iron(III) chloride, anhydrous, 98%
12724	Lead(II) iodide, 99.9985% (metals basis)
12839	Lithium sulfide, 99.9% (metals basis)
12315	Magnesium chloride, anhydrous, 99%
11594	Potassium dihydrogen phosphate, ACS, 99.0% min
11601	Potassium iodide, ACS, 99.0% min
44389	Silica gel desiccant, indicating, -6+16 mesh granules
14314	Sodium azide, 99%
12314	Sodium chloride, ACS, 99.0% min
14706	Sodium hexametaphosphate, tech.
13431	Sodium hydride, 57-63% oil dispersion
13455	Sodium hydroxide (low chloride), ACS, 97.0% min
11623	Sodium perchlorate, anhydrous, ACS, 98.0-102.0%
54100	Sodium peroxydisulfate, 98%
65122	Sodium sulfide, anhydrous
45543	Sulfuric acid, 20% fuming, 18-24% free SO ₃
41868	Thionyl chloride, 99+%
11090	Vanadium(IV) sulfate oxide hydrate, 99.9% (metals basis)

Заказывайте нашу продукцию онлайн: alfa.com

Только для исследовательских целей. Не предназначается для проведения
диагностических процедур. © 2017 Thermo Fisher Scientific Inc. Все права защищены. Все
торговые марки являются собственностью компании «Thermo Fisher Scientific» и ее дочерних
предприятий, если не указано иное.

BR_HighPurityInorganics_2017_V1

ThermoFisher
SCIENTIFIC