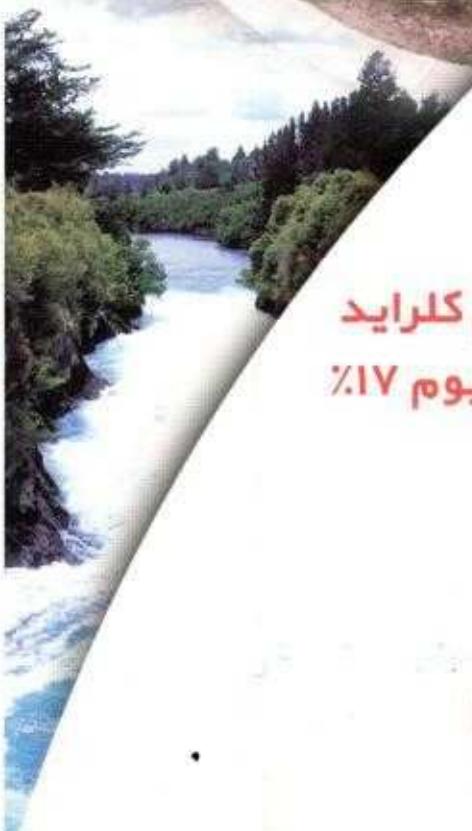
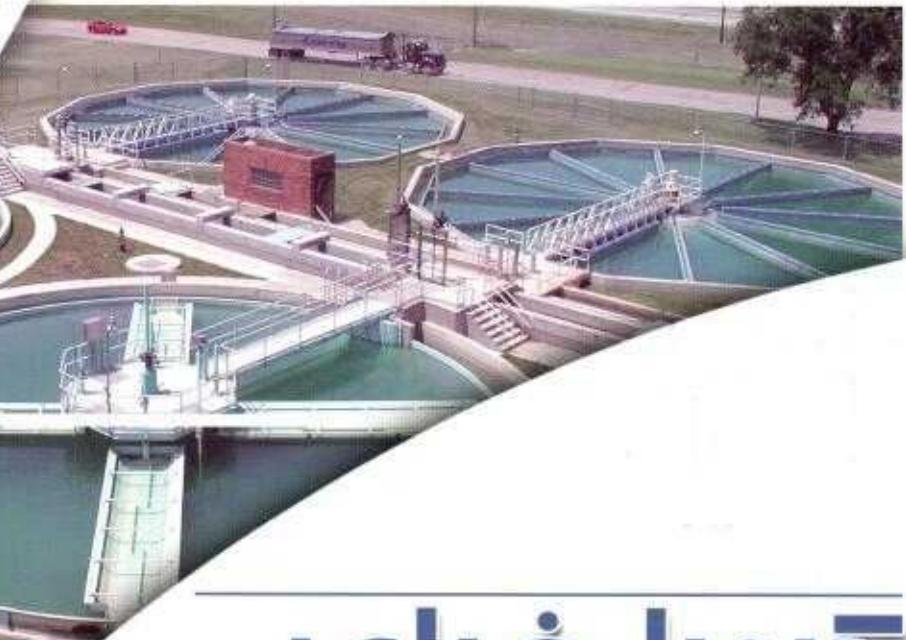


CHEMICAL
Manufacturer

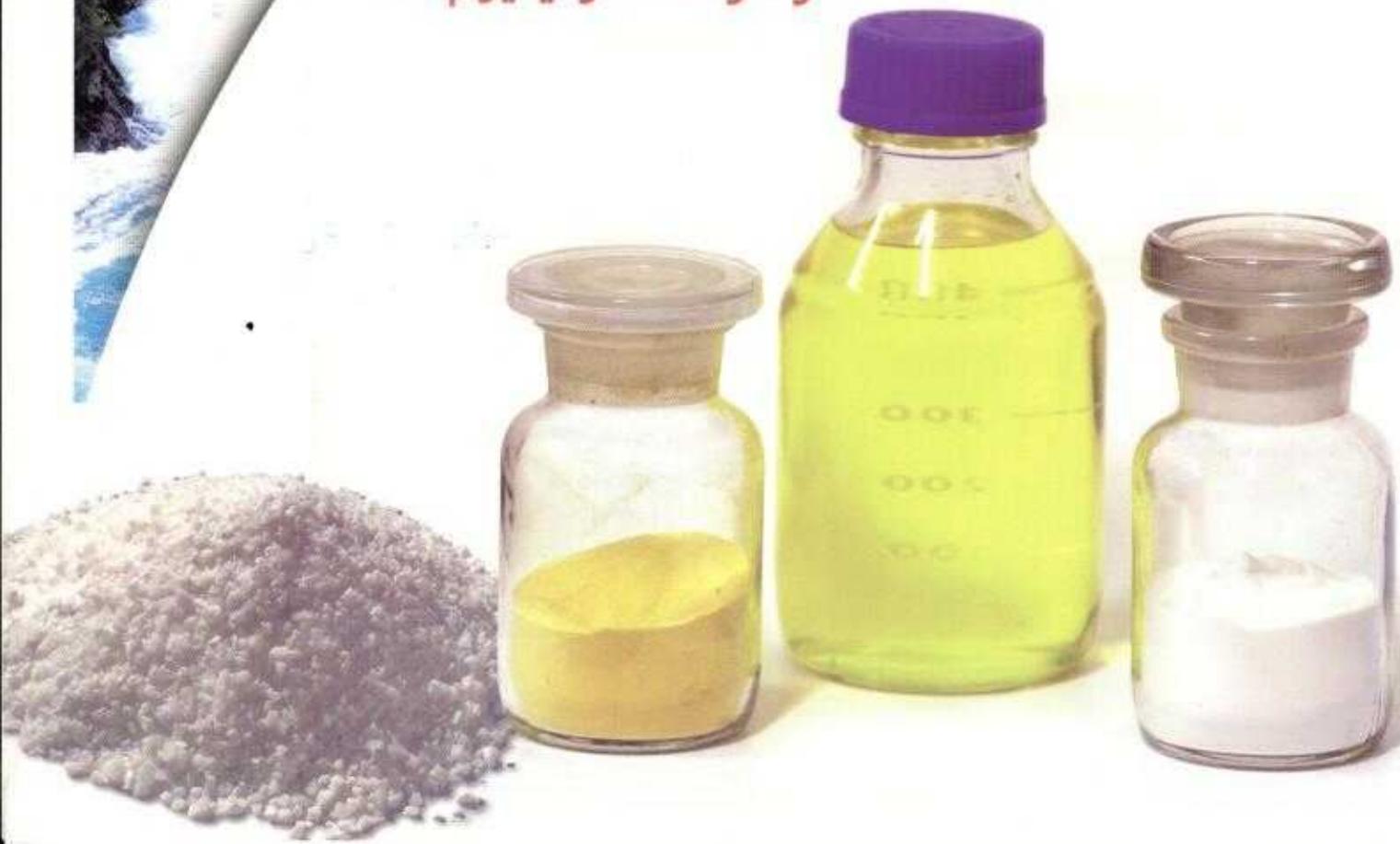
کیمیا



کیمیا فراور

Kemia Faravar

تولید کننده پلی آلمینیوم کلراید
و سولفات آلمینیوم ۱۷٪



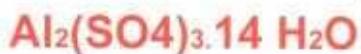
Kimia Faravar



Kimia faravar is the producer of Aluminum based chemicals. These products have wide applicability in water , waste water treatment plants and paper industries.

Products

Aluminum Sulfate 17%
Poly Aluminum Chloride
Sodium Aluminate.



Aluminum Sulfate 17%

Aluminum Sulfate is a white crystalline product and is available in Lump, Granular or Powdered form. It dissolves in water to produce an acidic solution.



سولفات آلومنیم ۱۷٪

سولفات آلومنیوم محصولی بلوری شکل و به صورت کلخه گرانول یا پودر می باشد که محلول آن در آب دارای PH اسیدی است.

Analysis

آنالیز

	min	max
Soluble Alumina	17%	-
Total Iron (Fe)	-	100 ppm
PH of 5% soln.	3	-
Insoluble Material	-	0.1%
Heavy Metals	-	1 ppm

Properties

خواص

Chemical Formula	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 14 \text{ H}_2\text{O}$
Molecular Weight	594
Bulk Density (Powdered form)	1-1.2 g/cm ³
Color	White

شرکت کیمیافرآور تولید کننده ترکیبات شیمیایی با پایه آلومنیوم می باشد. این محصولات دارای کاربرد وسیعی در واحدهای تصفیه آب و پساب و همچنین صنایع کاغذ هستند.

محصولات

سولفات آلومنیوم ۱۷ درصد

بلی آلومنیوم کلراید

آلومینات سدیم

Kimia Faravar

Packaging:

1. In 25 kg , 50 kg Poly ethylene laminated, woven polypropylene bags
2. In 1000 kg jumbo bags

بسته بندی

سولفات آلومینیوم قابل سفارش در بسته بندی های ذیل می باشد.

- ۱- کیسه های پلی پروپیلن لامینیت شده بوسیله پلی اتیلن دروزن های ۵۰ کیلوگرمی
- ۲- کیسه های جامبو به وزن تقریبی ۱۰۰۰ کیلوگرم



Handing and Storage:

نگهداری

Aluminum Sulfate solution is corrosive. It is recommended to use stainless steel, fiberglass, plastics and other acid resisting materials for its storage and handling.

Stability of product is more than 12 month.

محلول سولفات آلومینیوم خورنده است. بنابراین توصیه می شود خلروف و لوله ها و اتصالاتی که در مجاورت محلول سولفات آلومینیوم قرار دارند از جنس مواد پلاستیکی، فایبر گلاس، فولاد ضد زنگ یا دیگر مواد مقاوم در برابر اسید باشند. در صورت عدم تفود رطوبت سولفات آلومینیوم را می توان تابیش از یک سال در انبار نگهداری کرد.



Standards:

1. American Water Work Association AWWA B 403-93
2. Japanese Industrial Standard JIS K1423
3. Iranian Standard no. 3096
4. Canadian Pulp and Paper Association, Standard J.6

استاندارد

کیفیت محصولات سولفات آلومینیوم و روش کنترل کیفیت منطبق با استانداردهای ذیل می باشد.

۱- استاندارد انجمن آب آمریکا AWWA B 403-93 (American Water Work Association)

۲- استاندارد شماره K 1423 JIS زاین

۳- استاندارد شماره ۱۳۰۹۶ ایران

۴- استاندارد انجمن چوب و کاغذ کانادا (J.6)



Poly Aluminum Chloride

Polyaluminum chloride (PAC)

Polyaluminum chloride is a high performance coagulant that generally offers superior clarification in either potable or wastewater. Advantages available to many end users are Reduced Sludge, Minimized PH Adjustment, Longer Filter Runs, Superior Finished Water Quality , and optimized Cold Water Performance.

STORAGE

Storage tanks and piping should be constructed of suitable non-corrosive material such as fiberglass or polyethylene. PAC is mildly corrosive and will attack most metals over a period of time. PAC has a recommended shelf life of 8 months.

HANDLING/SAFETY

The handling of this chemical require care . Anyone responsible for using or handling PAC should familiarize themselves with the full safety precautions outlined in our Material Safety Data Sheet.

DELIVERY

220 liter plastic drums
Bulk tank trucks

پلی آلومنیوم کلراید

پلی آلومنیوم کلراید یک منعقد کننده (لخته ساز) با راندمان بالاست که دارای کارایی مناسبی برای تصفیه آب یا پساب می باشد. مزیتهای این محصول شامل کاهش لجن، حداقل نیاز به تنظیم PH، کاهش بار فیلتر ها، کیفیت آب بالاتر، و راندمان بهتر برای آب ها و پساب ها در دمای های پایین می باشد.

نگهداری

مخازن نگهداری و لوله کشی مورد استفاده برای محلول پلی آلومنیوم کلراید بایستی از مواد مقاوم در برابر خوردگی از قبیل فایبر گلاس و پلی اتیلن باشد. محلول پلی آلومنیوم کلراید خورنده بوده و بیشتر فلزات در برابر آن مقاوم نمی باشند.

زمان نگهداری پلی آلومنیوم کلراید ۸ ماه توصیه می شود.

موارد ایمنی

کار گردن با این ماده شیمیایی به دقت نیاز دارد. اشخاصی که در تماس با این ماده می باشند بایستی با الزامات ایمنی مربوطه کاملاً آشنا باشند. در این خصوص می توان به اطلاعات ایمنی این ماده (MSDS) مراجعه نمود.

تحویل

- بشکه های ۲۲۰ لیتری پلاستیکی
- مخازن قابل حمل بوسیله کامیون

PRODUCT SPECIFICATION	محلول پلی آلومنیوم کلراید ۱۷% Polyaluminum chloride 17%	مشخصات محصول
Appearance	Yellowish Liquid	ظاهر
Aluminum	9-9.5%	آلومنیوم
Al ₂ O ₃	Min.15 %	اکسید آلومنیوم
Cl	21-22%	کلر
Iron (Fe)	< 0.01%	آهن
Specific Gravity _(25°C)	1.36-1.38	وزن نسبی
PH (1%)	3.5-5	PH (1%)
Basicity	36-42	میزان قلیابی
Active Material	3.33 moles/kg	ماده فعال