

CHEMICAL
Manufacturer

کیمی

کیمیاء فراور

Kimia Faravar

تولید کننده پلی آلومینیوم کلراید
و سولفات آلومینیوم 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 آلومینیم ۱۷٪

سولفات آلومینیوم محصولی بلوری شکل و به صورت کلوخه 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

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 لایمنیت شده
- بوسیله پلی اتیلن دروزنه های ۵۰ کیلوگرمی
- ۲- کیسه های جامبو به وزن تقریبی ۱۰۰۰ کیلوگرم



Handling and Storage:

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.

نگهداری

محلول سولفات آلومینیوم خورنده است. بنابراین توصیه می شود ظروف و لوله ها و اتصالاتی که در مجاورت محلول سولفات آلومینیوم قرار دارند از جنس مواد پلاستیکی، فایبرگلاس، فولاد ضد زنگ یا دیگر مواد مقاوم در برابر اسید باشند. در صورت عدم نفوذ رطوبت سولفات آلومینیوم را می توان تا بیش 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 JIS K 1423 ژاپن
 - ۳- استاندارد شماره ۳۰۹۶ ایران
 - ۴- استاندارد انجمن چوب و کاغذ کانادا (J6)



Poly Aluminum Chloride

پلی آلومینیوم کلراید

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 آلومینیوم کلراید یک منعقد کننده (لخته ساز) با راندمان بالاست که دارای کارایی مناسبی برای تصفیه آب یا پساب می باشد. مزیت های 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 آلومینیوم کلراید بایستی از مواد مقاوم در برابر خوردگی از قبیل فایبر گلاس و پلی اتیلن باشند. محلول پلی آلومینیوم کلراید خورنده بوده و بیشتر فلزات در برابر آن مقاوم نمی باشند. زمان نگهداری پلی آلومینیوم کلراید ۸ ماه توصیه می شود.

موارد ایمنی

کار کردن 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.

تحويل

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

PRODUCT SPECIFICATION		مشخصات محصول
محلول پلی آلومینیوم کلراید ۱۷% Polyaluminum chloride 17%		
Appearance	Yellowish Liquid مایع زرد رنگ	ظاهر
Aluminum	9-9.5%	آلومینیوم
Al ₂ O ₃	Min.15 %	اکسید آلومینیوم
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 قلیایی
Active Material	3.33 moles/kg	ماده فعال

دفتر مرکزی: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی
پایینتر از خیابان مطهری، کوچه الوند،
شماره ۱۳ واحد ۸
تلفن: ۸۸۸۲۵۵۴۱، ۸۸۸۲۵۵۲۷
۸۸۸۶۰۳۷۵
فکس: ۸۸۳۰۵۴۹۵
www.kimiafaravar.ir sales@kimiafaravar.ir

Central office: Unit 8 - No 13
Alvand alley, Ghaem Magham st.
Tehran- 1586985914 - IRAN
Tel: +9821 88825527
88825541, 88860375
Fax: +9821 88305495
www.kimiafaravar.ir