

ANION POLY ACRYLAMIDE

CAS No.: 9003-05-8

Synonyms: PAM, acrylamide, polymers; acrylamidehomopolymer; americancyanamidkpm; americancyanamidp-250; aminogenpa; ap273; cyanamerp250; cyanamerp35

Typical Applications: Oilfield chemicals, waste water treatment chemicals

Polyacrylamide (PAM) is a high molecular polymer, which has good solubility in water, and good flocculability. It can reduce the friction between fluids. According to the ion properties, polyacrylamide could be characterized as 4 types—anionic PAM (APAM), cationic PAM (CPAM), nonionic PAM (NPAM), and amphoteric PAM (ACPAM).

Technical Parameters

Item	Appearance	Molecular Weight (1×10^6)	Solid Content	Ion Concentration / Degree of Hydrolysis (%)	Residual Monomer %	Application
APAM	White granule / powder	3-22	≥ 88	10-35 (Degree of Hydrolysis)	≤ 0.2	pH ≥ 7
CPAM	White granule	5-12	≥ 88	5-80 (Ion Concentration)	≤ 0.2	Centrifugal machine and belt filter press
NPAM	White granule	2-15	≥ 88	0-5 (Degree of Hydrolysis)	≤ 0.2	pH ≥ 7
ACPAM	White granule	5-12	≥ 88	5-50 (Ion Concentration)	≤ 0.2	Centrifugal machine and belt filter press

کاربرد:

پلی آکریل آمید (PAM) 88% برای تصفیه آب آشامیدنی

1- محصول و توضیحات: پلی آکریل آمید (PAM) این محصول یک ترکیب معدنی بسیار کارآمد، ارزان و غیر سمی است. به راحتی در آب حل می شود. در فرآیند هیدرولیتیک، همراه با فرآیندهای شیمیایی مانند الکتروشیمی، انعقاد، جذب و ته نشینی. این محصول دارای ویژگی هایی از جمله طیف گسترده ای از مقادیر PH، دانه های بزرگ و سرعت سریع است.

در رسوب گذاری به طور گسترده ای است در تصفیه آب آشامیدنی خانگی، فاضلاب خانگی و فاضلاب صنعتی استفاده می شود.

2- عملکرد محصول: حداقل 90% کریستال سفید (جامد)

3- مزایای محصول:

- توانایی لخته سازی، فعالیت جذب بالا، تشکیل لخته و رسوب سریع.

- بدون قلیایی و سایر مواد افزودنی، PH از نظر دامنه وسیع، آسان برای استفاده است. برای دمای پایین، کدورت کم، قلیایی کم آب خام نیز لخته سازی خوبی است.

بسته بندی و حمل و نقل: 25 کیلوگرم / کیسه ، در کیسه PP یا PE



CATIONIC POLY ACRYLAMIDE

CAS No.: 9003-05-8

Synonyms: PAM, acrylamide, polymers; acrylamidehomopolymer; americancyanamidkpam; americancyanamidp-250; aminogenpa; ap273; cyanamerp250; cyanamerp35

Typical Applications: Oilfield chemicals, waste water treatment chemicals

Polyacrylamide (PAM) is a high molecular polymer, which has good solubility in water, and good flocculability. It can reduce the friction between fluids. According to the ion properties, polyacrylamide could be characterized as 4 types—anionic PAM (APAM), cationic PAM (CPAM), nonionic PAM (NPAM), and amphoteric PAM (ACPAM).

Technical Parameters

Item	Appearance	Molecular Weight (1×10^6)	Solid Content	Ion Concentration / Degree of Hydrolysis (%)	Residual Monomer %	Application
APAM	White granule / powder	3-22	≥ 88	10-35 (Degree of Hydrolysis)	≤ 0.2	pH ≥ 7
CPAM	White granule	5-12	≥ 88	5-80 (Ion Concentration)	≤ 0.2	Centrifugal machine and belt filter press
NPAM	White granule	2-15	≥ 88	0-5 (Degree of Hydrolysis)	≤ 0.2	pH ≥ 7
ACPAM	White granule	5-12	≥ 88	5-50 (Ion Concentration)	≤ 0.2	Centrifugal machine and belt filter press



بسته بندی و حمل و نقل : 25 کیلوگرم / کیسه در کیسه PP با PE



74% Calcium chloride flake

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME:	Calcium Chlorid 74% Flake	INSPECTION STANDARD	GBT 26520-2011
TESTING ITEM		INDEX	RESULT
CaCl ₂ Content		74% MIN	74.85%
NaCl Content		5%MAX	2.8%
SO ₄ -2 Content		0.05% MAX	0.02%
PH IN 5% SOLUTION		6-12	7
ALKALINITY(AS Ca(OH) ₂)		0.2%MAX	0.15%
Fe Content		0.006%MAX	0.005%
Insoluble in water		0.15% MAX	0.1%

QUALITY: WE CAN ASSURE THE CALCIUM CHLORIDE 74% MIN , TECH. GRADE HAS REACHED A VERYHIGH QUALITY AFTER USING GBT 26520-2011 TESTING METHOD.

ANALYSER: Chen xiangkui

CHECK OUT:Yuan jingfeng

We can supply:

74% calcium chloride powder, flake, granule, pellet;
 77% calcium chloride powder, flake;
 90% calcium chloride powder;
 94% calcium chloride powder, granule, pellet;
 95-96% calcium chloride powder, granule.

Purity/index	Calcium chloride	Calcium chloride	Calcium chloride
	74%	77%	94%-96%
Apperance	Flake, Powder, Granule Pellet	Flake	Powder, Granule , Pellet
CaCl ₂ (%)≥	74%	77%	94%
NaCl (%)≤	5%	5%	5%
SO ₄ -2 (%)≤	0.05%	0.05%	0.05%
ALKALINITY(AS Ca(OH) ₂)(%)≤	0.20%	0.20%	0.25%
Fe (%)≤	0.01%	0.01%	0.01%
Insoluble in water (%)≤	0.15%	0.15%	0.25%

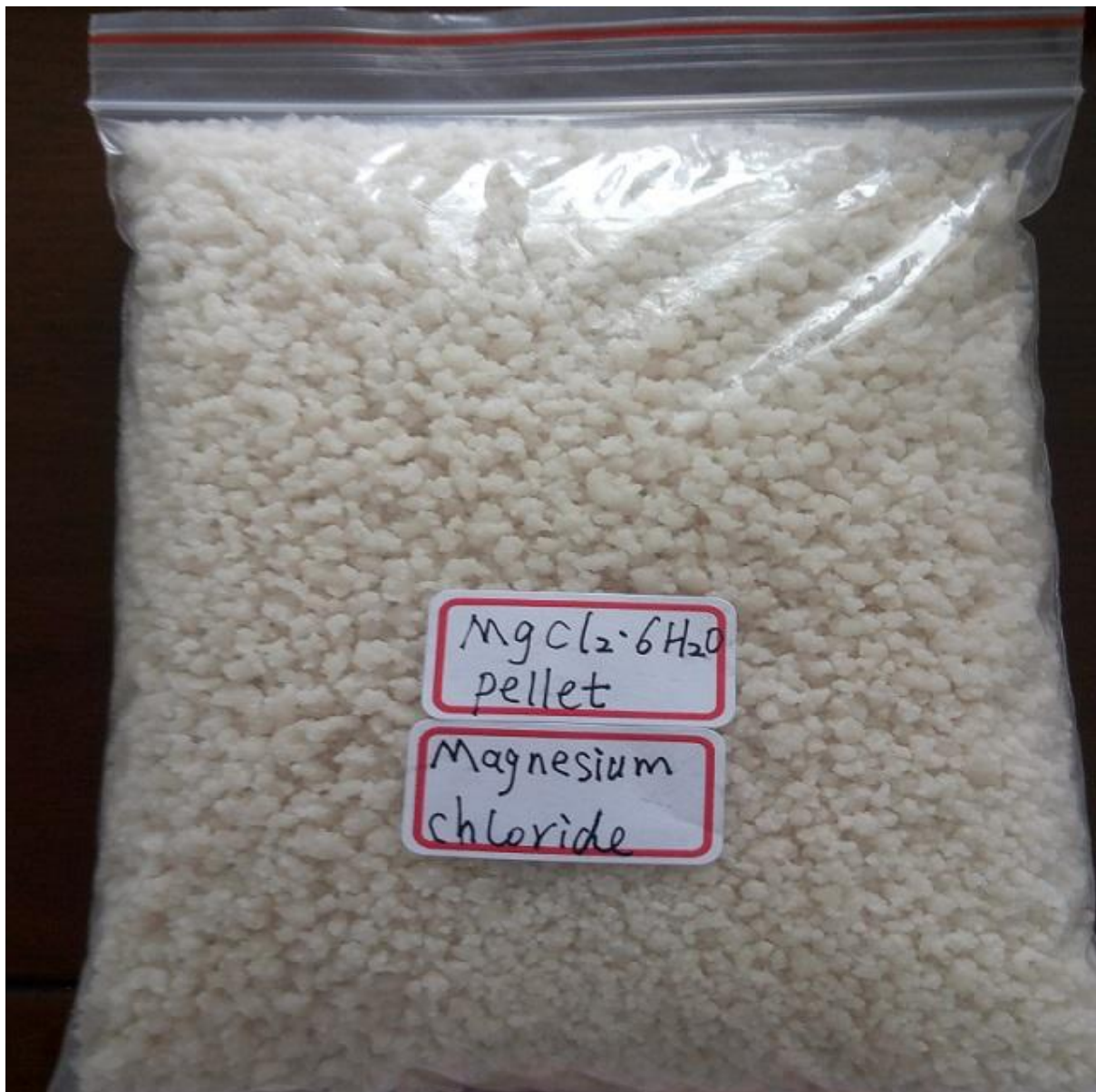
کاربرد :

به عنوان خشک کننده، مبرد، ضد یخ ساختمان، عامل جمع آوری گرد و غبار جاده، عامل ضد مه، ضد حریق ، نگهدارنده مواد غذایی و در ساخت نمک کلسیم استفاده می شود.

بسته بندی و حمل و نقل : کیسه 25 کیلوگرمی یا یک تن (MT) خالص , PP بافته شده با فیلم پلی اتیلن داخل یا کیسه پلی اتیلن 25 کیلوگرمی.

Magnesium chloride pellet

Inspection Item	Standard		
	42% flakes/granulars	44% flakes/granulars	46% flakes/granulars
MgCl ₂ content	≥42%	≥44%	≥46%
MgCl ₂ · 6H ₂ O content	≥98%	≥98%	≥98%
SO ₄ -2 content	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
PH Value	7--9	7--9	7--9
Insoluble in water	≤0.20%	≤0.20%	≤0.20%
K+Na content	≤2.5%	≤2.5%	≤2.5%
CaCl ₂ content	≤0.4%	≤0.4%	≤0.4%



CERTIFICATE OF ANALYSIS

MAF. DATE:		EXPIRY DATE	
PRODUCT NAME:	Refine Common Magnesium Chloride 46% MIN	INSPECTION STANDARD	QB/T2605-2003
APPEARANCE		Yellowish-white flake	Yellowish-white flake
TESTING ITEM		INDEX	RESULT
MgCl ₂ Content		46% MIN	46.1%
MgCl ₂ .6H ₂ O Content		98%MIN	98.6%
SO ₄ -2 Content		1.0%MAX	0.90%
PH:(20% SOLUBILITY)		8-10	8.9
Insoluble in water		0.20% MAX	0.10%
K+Na Content		1.0% MAX	0.42%
CaCl ₂ Content		0.4% MAX	0.14%

QUALITY: WE CAN ASSURE THE REFINE COMMON MAGNESIUM CHLORIDE 46% MIN FLAKES, HAS REACHED A VERY HIGH QUALITY AFTER USING QB/T2605-2003 TESTING METHOD

ANALYSER:YUAN JINGFENG CHECK OUT:CHEN XIANGKUI

کاربرد :

- 1- کنترل برف و یخ
- 2- گل حفاری و سیالات تکمیل در صنعت نفت
- 3- مخلوط کود به عنوان منبع منیزیم
- 4- سیمان های اکسی کلرید مانند تخته دیواری سیمانی ضد حریق
- 5- کنترل گرد و غبار در جاده های آسفالت نشده، پارکینگ ها و جاده های حمل و نقل معدن.
- 6- منسوجات
- 7- تصفیه فاضلاب به عنوان کاتالیزور و منبع منیزیم.

42% Common magnesium flakes

Inspection Item	Standard		
	42% flakes/granulars	44% flakes/granulars	46% flakes/granulars
MgCl ₂ content	≥42%	≥44%	≥46%
MgCl ₂ 6H ₂ O content	≥98%	≥98%	≥98%
SO ₄ -2 content	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
PH Value	7--9	7--9	7--9
Insoluble in water	≤0.20%	≤0.20%	≤0.20%
K+Na content	≤2.5%	≤2.5%	≤2.5%
CaCl ₂ content	≤0.4%	≤0.4%	≤0.4%



کاربرد :

- 1- کنترل برف و یخ
- 2- گل حفاری و سیالات تکمیل در صنعت نفت
- 3- مخلوط کود به عنوان منبع منیزیم
- 4- سیمان های اکسی کلرید مانند سیمانی ضد حریق
- 5- کنترل گرد و غبار در جاده های آسفالت نشده، پارکینگ ها و جاده های حمل و نقل معدن.
- 6- منسوجات
- 7- تصفیه فاضلاب به عنوان کاتالیزور و منبع منیزیم.

بسته بندی و حمل و نقل : 25 کیلوگرم / کیسه در کیسه PP با PE

44% Magnesium chloride flake



Aluminum sulfate A1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME (品名)	Aluminum Sulphate (硫酸铝)	Non-ferric Aluminum Sulphate (无铁硫酸铝)
INSPECTION STANDARD (标准)	HG/T 2227-2004	
TESTING ITEM (项目)	INDEX (指标)	
Aluminum Oxide AL ₂ O ₃ % ≥ (氧化铝)	15.5%	16%
Fe% ≤ (铁)	0.50%	0.005%
PH value 1% aqueous solution (1%水溶液 PH 值)	3.0	3.0
Water insoluble matter ≤ (水不溶物)	0.15%	0.05%

QUALITY: WE CAN ASSURE THE Aluminum Sulphate TECH. GRADE HAS REACHED

AVERYHIGH QUALITY AFTER USING **HG/T 2227-2004** TESTING METHOD.

ANALYSER:

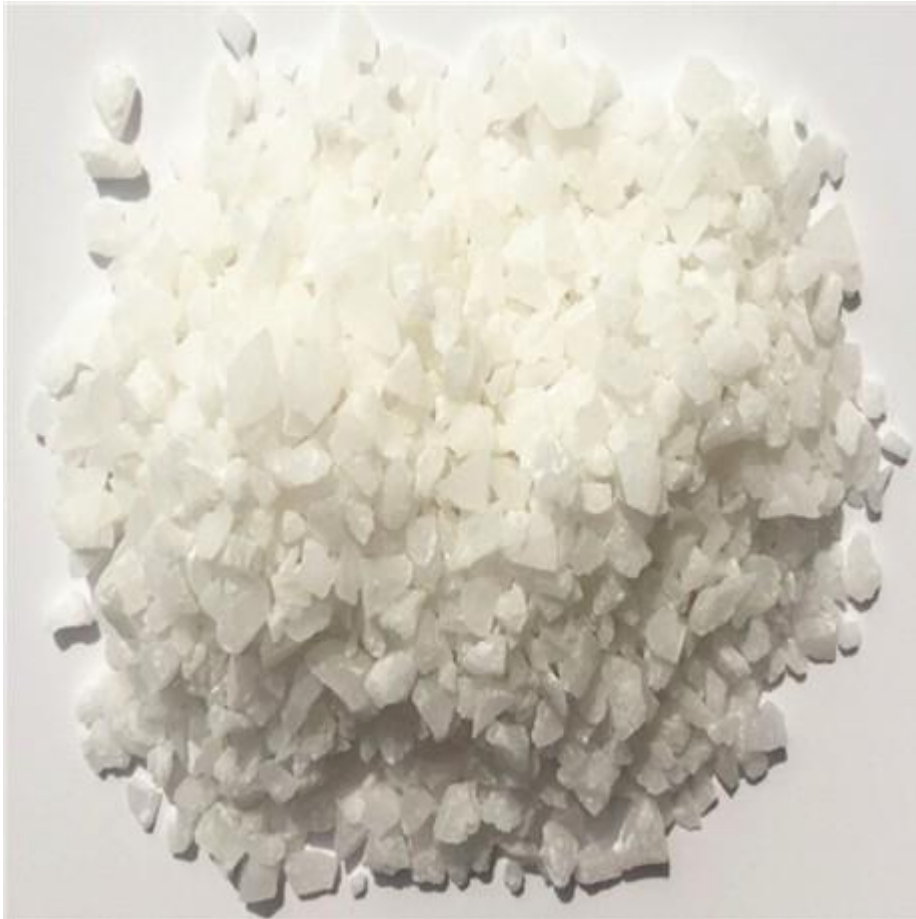
CHECK OUT:



کاربرد:

1. به عنوان عامل اندازه کاغذ در صنعت کاغذ برای افزایش عملکرد ضد آب و ضد نشت کاغذ استفاده می شود.
 2. پس از حل شدن در آب، ذرات کوچک و ذرات کلوئیدی طبیعی موجود در آب را می توان به صورت لخته های بزرگ متراکم کرد که می توان آنها را از آب خارج کرد. از این رو به عنوان منعقد کننده برای تامین آب و فاضلاب استفاده می شود.
 3. به عنوان یک عامل تمیز کننده کدورت، عامل رسوب، عامل ثابت کننده، عامل پرکننده، و غیره استفاده می شود.
 4. در صنعت آتش سوزی، عامل خاموش کننده کف از جوش شیرین و عامل کف تشکیل شده است.
 5. معرف تحلیلی، رنگدانه، عامل برنزه کننده، عامل رنگ زدایی روغن، نگهدارنده چوب.
 6. یک تثبیت کننده برای پاستوریزه کردن آلبومین (شامل تخم مرغ کامل مایع یا منجمد، سفیده یا زرده).
 7. می تواند به عنوان مواد خام برای ساخت سنگ های قیمتی مصنوعی زاج آمونیوم پیشرفته و سایر آلومینات ها استفاده شود.
 8. در صنعت سوخت، رنگ های زرد کروم و کروموفور به عنوان رسوب دهنده تولید می شوند که به عنوان تثبیت و پرکننده نیز عمل می کنند.
- بسته بندی : کیسه های بسته بندی PP 50 کیلوگرمی و 25 کیلوگرمی (بسته بندی می تواند توسط مشتریان سفارشی شود).

Aluminum sulfate B1



کاربرد:

این ماده به عنوان یک عامل اتصال عرضی موثر برای چسب حیوانی استفاده می شود و می تواند ویسکوزیته آن را بهبود بخشد. همچنین به عنوان یک عامل پخت چسب اوره فرمالدئید استفاده می شود، سرعت پخت محلول آبی 20٪ سریع است.

در صنعت کاغذ به عنوان عامل ته نشینی صمغ رزین، امولسیون موم، لخته ساز در تصفیه آب، عامل نگهدارنده داخلی کپسول های آتش نشانی فوم، ماده اولیه آلوم، سفید آلومینیوم، رنگ بری روغن، دئودورانت، ماده اولیه برخی داروها استفاده می شود. و غیره می تواند جواهرات مصنوعی و آلوم آمونیوم پیشرفته را نیز بسازد. محصولاتی که محتوای آرسنیک آنها بیش از 5 میلی گرم بر کیلوگرم نباشد، می توانند به عنوان لخته کننده برای تصفیه آب استفاده شوند.

Aluminum sulfate B2



Aluminum sulfate B3



Aluminum sulfate B4



Polyferric sulfate

مشخصات محصول:

1. لخته ساز جدید، با کیفیت بالا و کارآمد غیرآلی پلیمری بالا از نمک های آهن.
2. عملکرد انعقادی عالی، گل‌های مترکم آلوم و نشست سریع.
3. اثر تصفیه آب خوب، کیفیت آب خوب، عاری از مواد مضر مانند آلومینیوم، کلر و یون های فلزات سنگین و انتقال فاز آب یون غیر آهنی، غیر سمی. ایمن و قابل اعتماد؛
4. کدورت، رنگ زدایی، حذف روغن، کم آبی، حذف باکتری ها، بو زدایی، حذف جلبک، حذف آب COD، BOD و یون های فلزات سنگین و غیره.
5. محدوده وسیع PH آب 4-11 و محدوده PH مطلوب 6-9 است. دامنه تغییرات PH و قلیائیت کل آب خام پس از تصفیه کم است. کمتر خورنده برای تجهیزات تصفیه
6. اثر تصفیه بر روی میکرو آلودگی، جلبک ها، آب خام با دمای پایین و کدورت کم قابل توجه است و اثر تصفیه بر روی آب خام با کدورت بالا برتر است.
7. دوز کم، هزینه کم و 20٪-50٪ صرفه جویی در هزینه تصفیه

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME:	POLY FERRIC SULFATE FOR DRINKING WATER	INSPECTION STANDARD	GB14591-2006
TESTING ITEM	INDEX	RESULT	
Fe Content	19.0%MIN	21%	
Reducing substances(Fe ²⁺)	0.15%MAX	0.1%	
<u>Basicity</u>	8.0%-16.0%	12%	
Water insoluble matter	0.5MAX	0.1%	
PH value 1% aqueous solution	2.0-3.0	3	
Cd Content	0.0002MAX	0.0002	
Hg Content	0.00001MAX	0.00001	
Cr ⁶⁺ Content	0.0005MAX	0.0005	
As Content	0.0002MAX	0.0002	
Pb Content	0.001MAX	0.001	

بسته بندی و حمل و نقل 25 کیلوگرم / کیسه در کیسه PP با PE