

تلفن : ۰۲۱۲۲۳۲۹۰۸۹ - ۰۲۱۲۲۳۲۹۰۳۴

فاکس : ۰۲۱۲۲۳۲۹۰۷۷

info@mehrarad.ir

www.mehrarad.com



POLYALUMINIUM CHLORIDE



	MA-001	MA-002	MA-003	MA-004	MA-005
Appearance	Yellow Powder	Yellow Powder	Yellow Powder	White Powder	Yellow Powder
Application / Grade	Industrial Grade	Potable Grade	Industrial Grade	Potable Grade	Potable Grade
Al ₂ O ₃ , %min	27	29	28	30	30
Basicity, %	---	---	---	40-50	70-80
Water-insoluble, %max	1.5	1.0	0.6	0.1	0.2
pH(1% aqueous solution)	3.5-5.0	3.5-5.0	3.5-5.0	3.5-5.0	3.5-5.0
As, %max	---	---	---	0.0002	0.0002
Pb, %max	---	---	---	0.001	0.001
Cd, %max	---	---	---	0.0002	0.0002
Hg, %max	---	---	---	0.00001	0.00001
Cr ⁶⁺ , %max	---	---	---	0.0005	0.0005



نام صنعتی: پلی آلومینیوم کلراید

فرمول شیمیایی: $\text{Al}_2(\text{OH})_n\text{Cl}_6$

شکل ظاهری: پودر زرد و سفید رنگ

کاربرد ها:

تصفیه فاضلاب

تصفیه آب آشامیدنی و صنعتی

صنعت کاغذسازی

محصولات آرایشی

مزایا:

از عمده ترین مزایای پلی آلومینیوم کلراید نسبت به سایر مواد منعقد کننده می توان به این موارد اشاره نمود: قابلیت استفاده در دامنه های بسیار وسیعتری از کدورت و دمای آب، تولید کمتر لجن، بالاتر بودن تراکم و چگالی لجن تولیدی، پایین تر بودن میزان باقیمانده آلومینیوم در آب شرب و کمتر بودن میزان مصرف بازای هر لیتر آب.

موارد احتیاطی:

از تماس با چشم، پوست، لباس خودداری شود.

از تنفس گرد و غبار خودداری کنید.

در هوای خنک (۲۰ درجه سانتیگراد)، خشک و تهویه مطبوع نگهداری کنید.