

مشخصات عمومی		
سولفات آلومینیوم هیدراته مایع و پودری		نام محصول
۴		ظرفیت اسمی (هزار تن در سال)
فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب و صنایع کاغذسازی		کاربرد محصول
بهمن ماه ۱۳۹۸		تاریخ انجام مطالعه
بررسی بازار		
قیمت هزار ریال	شرح محصول	قیمت فروش داخلی
۳۱-۲۵	سولفات آلومینیوم درجه یک*	
۲۲-۱۵	سولفات آلومینیوم درجه دو**	
* میزان آلومینیوم بر حسب Al_2O_3 ، ۱۷ درصد وزنی میباشد.		
** میزان آلومینیوم بر حسب Al_2O_3 ، ۱۵ درصد وزنی میباشد.		
۴۷	میزان نیاز داخلی(هزار تن در سال)	
۴۸	میزان تولید داخلی(هزار تن در سال)	
۵۴	میزان واردات(تن در سال)	
۲	میزان صادرات(هزار تن در سال)	
بررسی فنی طرح		
در حال حاضر سولفات آلومینیوم هیدراته در دو گرید صنعتی و عاری از آهن، عرضه می شود. در خصوص محصول پودری، ترجیح بر این است که جهت جلوگیری از چسبندگی در حمل و نقل، آن را دی هیدراته کنند. محصول مایع عمدتاً از حل کردن ۴۸/۵٪ پودر سولفات آلومینیوم خشک در آب حاصل می گردد که حاوی ۸/۳ درصد Al_2O_3 است. Al_2O_3 صنعتی معمولاً از واکنش بوکسیت یا کائولین کلسینه شده با اسیدسولفوریک در دمای ۱۱۰ الی ۱۳۰ درجه سانتی گراد حاصل می گردد. جهت حذف آهن اضافی، می توان محلول به دست آمده را تصفیه کرد و بعد از حذف مواد جامد ته نشین شده، محلول آلومینیوم سولفات، تغلیظ شده و به صورت مایع قابل فروش می باشد و یا با تبخیر آب آن به صورت پودر فروخته می شود.		