

硅酸镁铝 山东 医药级 25KG/袋

产品名称	硅酸镁铝 山东 医药级 25KG/袋
公司名称	济南书敏化工有限公司
价格	面议
规格参数	产商/产地:山东 产品等级:医药级 型号/规格:25KG/袋
公司地址	济南市历下区工业南路96号山东化工市场A区007号
联系电话	0531-88513953 13505411649

产品详情

硅酸镁铝 用途与合成方法

性能

白色小型片状或粉状，无味无臭的胶态物质，质软而清爽，含水量<8%。不溶于水或醇，在水中可膨胀成较原来体积大许多倍的胶态分散体。粘度：(5%水分散体)0.25pa·s±25%。ph值：(4%水分散体)约为9。使1g硅酸镁铝的ph减至4，需要0.1nhcl 6~8ml。硅酸镁铝的膨胀性是可逆的，它在水中分散，也可以干燥和重新水合，不论次数。它一般用于低固体含量的水分散体中。在广泛的ph范围内稳定。当硅酸镁铝分散于水中时，形成胶态溶胶和凝胶。该水分散体的粘度随含量不同而变化。当含量为1~2%时其分散体为胶态悬浮体，>3%时为非透明体，粘度迅速增加，4~5%时为厚的白色溶胶，当达10%时则形成坚硬的溶胶。硅酸镁铝通常的用量为0.5~2.5%。硅酸铝镁水分散体能很明显的变性。在配制分散体时，常要适当的加热和适当的延长搅拌时间，才能达到一定的稠度。硅酸镁铝和小量的纤维素胶混合时，能明显地增高粘度，并且长期稳定。硅酸镁铝水分散体遇某些电解质变稠，甚至部分凝聚。本品无毒无刺激性，美国食品和药物管理局(fda)确认，硅酸镁铝作为食品的添加剂是安全的，并且从未禁止在内服药中使用。

用途

硅酸镁铝常用作增稠剂，也是良好的乳液稳定剂、悬浮剂。有机胶与硅酸铝镁结合能发挥两者的最佳特性，可用于不同粉状(滑石粉、颜料和药剂)的粘

合，是片剂的崩解剂。硅酸镁铝是亲水性胶体，又有假塑性流动性能，是膏霜、乳液洗发膏、护发用品的粘度改良剂和增稠剂，它可以悬浮和分散粉状颜料可使产品得到最佳色泽，组织细腻光滑。用作牙膏的增稠剂，可与cmc配合使用，能改进牙膏的触变性和分散性。硅酸镁铝还能有效的用于药品中，能控制口服悬浮液和乳胶体的倾倒性能，有助于得到均匀剂量的产品。还可用于片剂生产中。在金属和汽车抛光剂、瓷砖和玻璃清洁剂中可悬浮其中的摩擦剂和稳定乳化。用于白鞋油中，悬浮颜料防止产品变硬。用于牙膏中，与天然胶、合成胶配伍性能好，能改善出条结构。

本产品的产商/产地是山东，产品等级是医药级，型号/规格是25KG/袋，含量是98（%），执行质量标准是国标，CAS是71205-22-6