

# 吉业升牌 7784-24-9 钾明矾 造纸染料食品 生产厂家

产品名称	吉业升牌 7784-24-9 钾明矾 造纸染料食品 生产厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	发货地:湖北武汉 包装:25公斤/200公斤 型号:工业级
公司地址	湖北省武汉市黄陂区
联系电话	13545234822

## 产品详情

钾明矾

中文名称十二水硫酸铝钾

外文名称Aluminum potassium sulfate dodecahydrateKalinite

别名明矾

化学式 $KAl(SO_4) \cdot 12H_2O$

分子量474.388399

CAS登录号7784-24-9

EINECS登录号233-141-3

熔点92

沸点330

密度1.757 g/cm<sup>3</sup>

外观无色立方晶体，外表常呈八面体

溶解性：溶于水。易溶于热水。溶于稀酸。不溶于醇、丙醇

包装储运：50kg/袋用途：

工业领域

灭火剂

泡沫灭火器内盛有约1mol/L的明矾溶液和约1mol/L的NaHCO<sub>3</sub>（小苏打）溶液（还有起泡剂），两种溶液的体积比约为11：2。明矾过量是为了使灭火器内的小苏打充分反应，释放出足量的二氧化碳，以达到灭火的目的。

缓冲剂

在硫酸盐镀锌中可用作缓冲剂，以稳定镀液的pH值。硫酸铝钾用于硫酸盐镀锌、刷镀锌和镁合金的化学氧化，也可用作处理污水的凝聚剂，若用于镀锌需要注意其铁和重金属的含量。