



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[10043-67-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

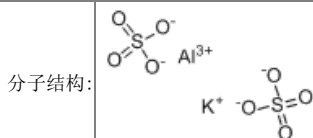
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:10043-67-1 基本信息

中文名: 钾铝矾;
硫酸铝钾, 无水

英文名: Sulfuric acid, aluminum potassium salt

别名: alum potassium;
alum, potassium;
aluminum potassium disulfate;
aluminum potassium sulfate;
aluminum potassium sulfate alum;
aluminum potassium sulfate, anhydrous;
burnt alum



分子式: Al₂O₄S₄K

分子量: 348.27

CAS登录号: 10043-67-1

物理化学性质

硫酸铝钾(脱水) (10043-67-1) 的性状:
本品为无色透明块状结晶或结晶性粉末, 无臭, 味微甜而酸涩。相对密度约1.757, 熔点92.5℃。在干燥空气中风化失去结晶水, 在潮湿空气中溶化滴水, 加热至92.5℃失去9个结晶水, 200℃时失去全部结晶水成为白色粉末。易溶于水, 其水溶液呈酸性, 在水中水解生成氢氧化铝胶状沉淀; 缓慢溶于甘油, 不溶于乙醇。狗经口LD₅₀: 35~50g/kg, 猫经口LD₅₀: 5~10g/kg, ADI未作规定 (FAO/WHO, 1994)。

CAS#10043-67-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 10043-67-1 查看](#)
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

硫酸铝钾(脱水) (10043-67-1) 的用途:
作为净水剂、果蔬脆化剂和膨松剂, 我国规定可用于油炸食品、虾片、豆制品、发酵粉、威化饼干、膨化食品和水产品, 按生产需要适量使用, 铝的残留量不超过100mg/kg。

生产方法及其他:
硫酸铝钾(脱水) (10043-67-1) 的制备方法:
重结晶法:
将工业硫酸铝钾加水溶解, 经净化过滤、蒸发结晶、分离、干燥、筛分得产品。
明矾石法:
将明矾石破碎、焙烧脱水、风化粉碎, 然后用蒸汽(或热水)浸取、沉降、结晶得粗明矾; 再将粗明矾加水溶解、煮沸、蒸发, 冷却、结晶、分离、干燥得成品。

储运特性:

库房通风低温干燥。

灭火剂:

干粉、泡沫、砂土、[二氧化碳](#)。

相关化学品信息

[103893-09-0](#) [102014-65-3](#) [1,1,1,3,3,3-六氟代-2-丙酮-三重水合物](#) [106917-60-6](#) [10048-54-1](#) [苯醚](#) [108673-54-7](#) [偶氮](#)
[苯-4,4'-二羰酰氯](#) [1002-41-1](#) [10233-88-2](#) [101737-20-6](#) [107376-72-7](#) [100300-89-8](#) [1053-37-8](#) [10379-62-1](#) 455

生成时间2021/8/23 7:09:19