



本PDF文件由

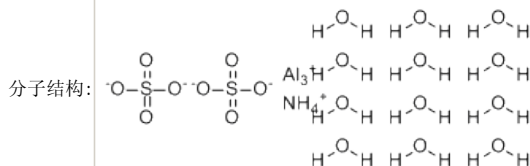
免费提供, 全部信息请点击[7784-26-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7784-26-1 基本信息

中文名: 硫酸铝铵十二水

英文名: Aluminium ammonium sulfate dodecahydrate

别名: Sulfuric acid, aluminum ammonium salt (2:1:1), dodecahydrate (8CI, 9CI);
 Aluminum ammoniumbis(sulfate) dodecahydrate;
 Aluminum ammonium disulfate dodecahydrate;
 Aluminumammonium sulfate (Al(NH₄)(SO₄)₂) dodecahydrate;
 Sulfuric acid, aluminumammonium salt, hydrate (2:1:1:12);
 Ammonia alum;
 Ammonium alum;
 Ammonium alum (NH₄Al(SO₄)₂·12H₂O);
 Ammonium aluminum disulfate dodecahydrate;
 Ammonium aluminum sulfatedodecahydrate;
 Ammonium aluminum sulfate hydrate;
 Monoaluminum monoammoniumdisulfate dodecahydrate;

分子式: AlH₂₈N₂₀S₂

分子量: 453.33

CAS登录号: 7784-26-1

EINECS登录号: 232-055-3

物理化学性质

性质描述: [硫酸铝铵十二水](#) (7784-26-1) 的性状:

1. 本品为无色结晶或白色结晶性颗粒或粉末。
2. 1g该品溶于7mL水, 0.5mL沸水, 水溶液呈酸性。
3. 易溶于甘油, 不溶于乙醇。
4. 120℃失去10分子结晶水, 250℃变为无水物, 280℃以上分解。熔点94.5℃; d 1.65。0.05mol/L水溶液pH值4.6。

由

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
 S36: 穿戴合适的防护服装。

CAS#7784-26-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事7784-26-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 硫酸铝铵十二水专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应AlH₂₈NO₂₀S₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售Aluminium ammonium sulfate dodecahydrate等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

 Acros Organics 是以Sulfuric acid, aluminum ammonium salt (2:1:1), dodecahydrate (8Cl,9Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 本公司长期提供Aluminum ammonium bis(sulfate) dodecahydrate等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是Aluminum ammonium disulfate dodecahydrate等化学品的生产制造商 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售Aluminum ammonium sulfate (Al(NH4)(SO4)2) dodecahydrate, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 7784-26-1](#) 查看

若您为此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: [硫酸铝铵十二水](#) (7784-26-1) 的用途:

分析试剂。媒染剂。软水剂。制药工业。半导体工业。镀铜。污水净化用作凝聚剂。制革工业用作铝鞣剂和皮张硝皮的后处理剂。染料工业用作防染剂。造纸工业用作纸张施胶的上浆剂。玻璃工业用作黄色玻璃的着色剂。医药上用作收敛剂等。印染业用作媒染剂。另外, 还用于颜料、电镀、淀粉等工业部门。食品级产品用作缓冲剂、膨松剂等。

由

生产方法及其他: [硫酸铝铵十二水](#) (7784-26-1) 的制备方法:

1. 将工业硫酸铝溶于热水中。另取工业硫酸铵溶解于水, 分别过滤并蒸发到有结晶析出。所得结晶各用少量水溶解, 然后将二者混合。
2. 在水浴上蒸发到形成结晶膜, 在搅拌下冷却到15~20℃。吸滤, 得细小结晶。
3. 用冰水洗涤, 得粗品。将此粗品溶于水, 进行重结晶。蒸发速度应缓慢, 冷却结晶时不宜搅拌, 方可获得大颗粒结晶。
4. 于室温下干燥(时间勿过长, 避免风化)。即得纯硫酸铝铵。

其它:

对水是稍微危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。如果遵照规格使用和储存则不会分解避免接触热。保持贮藏器密封放入紧密的贮藏器内, 储存在阴凉, 干燥的地方。

由

相关化学品信息

[77603-74-8](#) [77823-96-2](#) [氯化亚铜](#) [774482-72-3](#) [L-1, 2, 3, 4-四氢异喹啉-3-羧酸盐盐酸盐](#) [77275-25-3](#) [777021-42-8](#) [7730-45-2](#) [7752-62-7](#) [771482-47-4](#) [77717-71-6](#) [2-甲基-丙酸-1-甲基-1-\(4-甲基-3-环己烯-1-基\)乙酯](#) [7731-34-2](#) [772288-38-7](#) [77034-21-0](#) [头孢尼西钠](#) [五氟化磷](#) [乙酰丙酮锰](#) 535