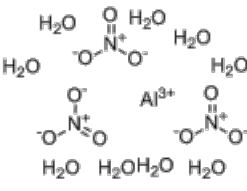




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7784-27-2](#), 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:7784-27-2 基本信息

中文名:	硝酸铝九水合物; 九水合硝酸铝
英文名:	aluminium nitrate
别名:	Nitric acid, aluminum salt, nonahydrate (8CI, 9CI); Aluminum nitrate nonahydrate; Aluminum trinitrate nonahydrate; Aluminum(III) nitrate nonahydrate
分子结构:	
分子式:	Al(NO ₃) ₃ ·9(H ₂ O)
分子量:	375.13
CAS登录号:	7784-27-2
EINECS登录号:	236-751-8

物理化学性质

熔点:	73°C
水溶性:	64G/100ML (25°C)
性质描述:	硝酸铝九水 (7784-27-2) 的性状: 1. 本品为白色结晶。 2. 易潮解。易溶于水、乙醇, 水溶液呈酸性。 3. 微溶于丙酮, 几乎不溶于乙酸乙酯、吡啶。 4. 熔点73°C; >135°C分解。LD₅₀大鼠口服: 4.28g/kg。

安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
危险品标:	 O: 氧化性物质 Xn: 有害物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R22: 吞咽有害。 R36: 刺激眼睛。
危险品运输编号:	UN1438

CAS#7784-27-2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7784-27-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 硝酸铝九水合物专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应九水合硝酸铝等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 生产销售 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以aluminium nitrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-0066-400

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. 7784-27-2 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

产品应用: 用于有机合成、[石油](#)加工的催化剂、纺织工业的媒染剂。

生产方法及其他:

硝酸铝九水(7784-27-2)的制备方法:

将[金](#)属铝在加热下溶解在硝酸中, 将溶液略加煮沸, 过滤, 除去杂质和剩余的铝。滤液用硝酸酸化, 在不低于74℃下蒸发浓缩至出现结晶, 冷却, 析出大粒结晶。过滤析出的晶体, 用冰水洗涤, 放在有[硫酸](#)的干燥器中短时间干燥。即得硝酸铝。

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金属粉末, 碱, 还原剂, 水分/潮湿。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。

相关化学品信息

[770722-11-7](#) [77495-40-0](#) [776317-56-7](#) [771-48-2](#) [77917-86-3](#) [774518-42-2](#) [77555-21-6](#) [77817-12-0](#) [773838-40-7](#) [6-氟-DL-色氨酸](#) [776325-54-3](#) [77089-21-5](#) [779269-60-2](#) [77569-70-1](#) [77390-29-5](#) [77775-49-6](#) [77219-13-7](#) [773152-08-2](#) [77085-64-4](#) [774485-75-5](#) [776313-50-9](#) [77217-02-8](#) [775239-75-3](#) [富马酸一钠](#) [772398-57-9](#) [77503-17-4](#) [777847-80-0](#) [77790-90-0](#) [77548-27-7](#)

生成时间2014-10-31 9:14:12