



本PDF文件由

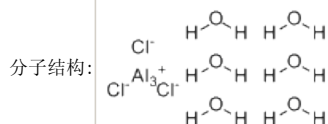
免费提供, 全部信息请点击[7784-13-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7784-13-6 基本信息

中文名: 三氯化铝;
六水三氯化铝

英文名: Aluminium chloride hexahydrate

别名: Aluminumchloride (AlCl₃), hexahydrate (9CI);
Aluminum chloride, hexahydrate (8CI);
Aluminum trichloride hexahydrate;
Aluminum(III) chloride hexahydrate

分子式: AlCl₃H₁₂O₆

分子量: 241.43

CAS登录号: 7784-13-6

EINECS登录号: 231-208-1

物理化学性质

水溶性: 477G/L (20°C)

密度: 2.398

性质描述: 淡黄色粉末或颗粒结晶, 六方晶体系. [三氯化铝](#)相对密度425, 2.44, 熔点194°C (2.5大气压)。暴露在空气中产生刺激性烟雾, 至178°C即升华; 有强烈腐蚀性, 遇[水](#)分解产生[氯化氢](#)气体, 并产生热量, 反应剧烈时甚至爆炸。三氯化[铝](#)易溶于多种有机溶剂如[氯仿](#); [四氯化碳](#); 无水酒精和[乙醚](#)。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  C: 腐蚀性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN3260

CAS#7784-13-6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7784-13-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三氯化铝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应六水三氯化铝等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售AlCl₃H₁₂O₆等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Aluminium chloride hexahydrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Aluminumchloride (AlCl₃), hexahydrate (9CI)等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是 Aluminum chloride, hexahydrate (8CI)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 trichloride hexahydrate, 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. 7784-13-6](#) 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:	三氯化铝多用作有机合成的催化剂, 广泛用于石油裂解, 合成染料, 合成橡胶, 合成树脂, 合成洗涤剂; 医药; 香料; 农药等。
生产方法及其他:	主要原料及规格: 铝锭 (A1) ≥95液氯 (Cl2) ≥99.5化学反应式: 2Al+3Cl2→2AlCl3

相关化学品信息

[氯化亚铜](#) [\(E\)-2-甲基-2-丁酸丁酯](#) [硫酸铝铵十二水](#) [五氯化钼](#) [77008-62-9](#) [\(S\)-4-异丙基-3-丙酰基-2-恶唑烷酮](#) [碘化钡二水合物](#) [77502-27-3](#) [773810-77-8](#) [2-氨基-3-氯苯甲酸甲酯](#) [2-丙烯酸-2-羟乙酯与己烷-1,6-二异氰酸酯和α-氢-ω-羟基-聚\[氧\(甲基-1,2-乙二基\)\]的聚合物](#) [778638-75-8](#) [\(4R,5S\)-\(+\)-4-甲基-5-苯基-2-恶唑啉酮](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [77739-20-9](#) [硝基苯](#) [硫化砷](#) [二甲基吡咯](#) 562