



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[16961-25-4](#), 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:16961-25-4 基本信息

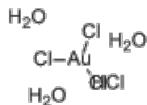
中文名: 氯化金(四水)

英文名: Aurate(1-), tetrachloro-, hydrogen, trihydrate, (SP-4-1)- (9CI)

别名:

Aurate(1-), tetrachloro-, hydrogen, trihydrate (8CI);
Gold acid chloride;
Gold acid chloridetrihydrate;
Gold chloride, acid, trihydrate;
Hydrogen tetrachloroaurate(1-) trihydrate;
Tetrachloroauric acid trihydrate

分子结构:

分子式: $\text{AuCl}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O} \cdot \text{H}$

分子量: 393.83

CAS登录号: 16961-25-4

EINECS登录号: 240-948-4

物理化学性质

性质描述:

氯化金(四水) (16961-25-4) 的性状:

其外观呈金黄色或橘红色结晶状。易潮解。易溶于水、[乙醇](#), 溶于[乙醚](#), 微溶于[三氯甲烷](#)。见光出现黑色斑点。d约3.9。

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。
S27: 立刻除去所有污染衣物。
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。

危险类别码:

R34: 会导致灼伤。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

CAS#16961-25-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事16961-25-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006



Sigma-Aldrich 氯化金(四水)专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

百灵威科技有限公司 长期供应 $\text{AuCl}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O} \cdot \text{H}$ 等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-666-7788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. 16961-25-4](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:

氯化金(四水) (16961-25-4) 的用途:

照相材料。镀金业。铷、铯的微量分析; 生物碱的测定。红色玻璃的制造。

氯化金(四水) (16961-25-4) 的制备方法:

生产方法及其他:	将金粉(或箔)加入硝酸、盐酸水溶液中溶解。蒸发至浓稠状，将多余硝酸赶出，再加少量盐酸重蒸，将氯气通入液体，搅拌，冷却，制得结晶，干燥后为纯品氯化金。 其它： 通常对水体是稍微有害的，不要将未稀释或大量产品接触地下水，水道或污水系统，未经政府许可勿将材料排入周围环境。
相关化学品信息	
1612-64-2 16883-50-4 16306-99-3 16357-44-1 16064-10-1 162857-59-2 16219-60-6 16288-77-0 169238-14-6 160543-16-8 16297-35-1 1612-76-6 双(1-乙基-2-甲基环戊二烯)二氯化锆 氯化锦葵色素苷 160388-15-8 447	

生成时间2015-1-13 17:12:21