



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[16941-12-1](#), 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.icchemistry.cn](#)

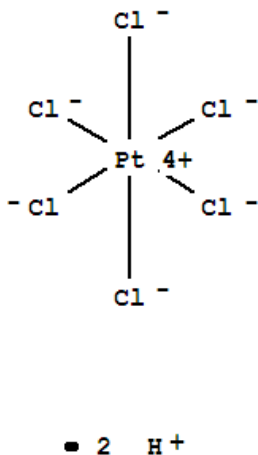
CAS Number:16941-12-1 基本信息

中文名: 氯铂酸

英文名: Chloroplatinic acid

别名: Chloroplatinic acid hexahydrate;
Hexachloroplatinic acid hexahydrate

分子结构:

分子式: $\text{H}_2\text{PtCl}_6 \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$

分子量: 517.90

CAS登录号: 16941-12-1

EINECS登录号: 241-010-7

物理化学性质

熔点: 60°C

水溶性: 可溶

密度: 2.43

性质描述:

红褐色结晶, 熔点60°C, 溶于水、乙醇和乙醚。在湿空气中潮解, 在110°C时即部分分解, 在150°C时开始生成金属铂, 灼烧则生成海绵铂。氯铂酸对皮肤的腐蚀性较强, 操作时注意防护。氯铂酸为棕红色, 可以由铂溶于王水, 或氯化铂溶于盐酸生成氯铂酸。3Pt+4HNO₃+18HCl=3H₂PtCl₆+4NO↑+8H₂O
 PtCl₄+2HCl=H₂PtCl₆在铂(IV)化合物中加碱可以制得氢氧化铂, 它具有两性。将固体氯铂酸与硝酸钾灼烧, 可制得二氧化铂。H₂PtCl₆+6KNO₃=PtO₂+6KCl+4NO₂↑+O₂↑+2HNO₃制备: 由铂在王水中溶解后, 经蒸发结晶而制得。

安全信息

安全说明:

S22: 不要吸入粉尘。
 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
 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:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R25: 吞咽有毒。 R34: 会导致灼伤。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。
危险品运输编号:	UN1789/2507
CAS#16941-12-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 Sigma-Aldrich 专业从事16941-12-1及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯铂酸专业生产商、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H2PtCl6.6(H2O)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Chloroplatinic acid等化学产品, 欢迎订购 021-58432009 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. 16941-12-1 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:	用作分析试剂、催化剂, 用于沉淀生物碱、电镀及制造铂石棉等。
相关化学品信息	
1,2-环己基二甲酸二甲酯 (S)-1-N-Boc-2-甲基哌嗪 16813-28-8 2-氨基-N-环己基乙酰胺 160901-63-3 1-溴-2-氟-4-三氟甲氧基苯 166953-64-6 2-甲硫基苯硼酸 N-(氯乙酰)-4-(三氟甲氧基)苯胺 2,4,6-三甲基苯乙酮 (R)-3-氨基-1-苄基哌啶 2-氨基-3-甲基-1-丁醇 162341-11-9 2-(2-甲烷氧基乙氧基)乙酰基氯 利莫那班 求购铬酸铈 亚硫酸钾 三氟化硼乙腈	