



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[7778-49-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

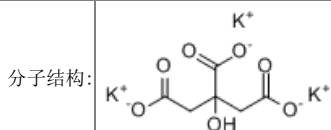
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7778-49-6 基本信息

中文名: 柠檬酸钾

英文名: Tripotassium citrate

别名: 2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid tripotassium salt



分子式: C₆H₅K₃O₇

分子量: 306.39

CAS登录号: 7778-49-6

EINECS登录号: 231-905-0

物理化学性质

性质描述: 无色结晶或白色结晶性粉末, 有微引湿性, 易溶于水, 缓溶于甘油, 不溶于醇, 味咸而凉。比重1.98

CAS#7778-49-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 7778-49-6](#) 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: 主要用作分析试剂, 食品添加剂, 在制药工业上用碱性钾盐, 用作低钾血症及碱化尿液, 也可制成高效复合肥料。可用于造纸、镀金等行业。

生产方法及其他: 白色结晶颗粒或粉末。无臭。味咸而凉。有吸湿性。180℃时失去结晶水。1g产品溶于0.65ml水, 缓溶于2.5ml甘油, 几乎不溶于乙醇。水溶液对石蕊呈碱性, pH约8.5。相对密度1.98。熔点约230℃(分解)。半数致死量(狗, 静脉)167mg/kg。分析试剂。配制缓冲溶液。镀金。本品应密封干燥保存。; 规格质量标准HG3-1297-80项目分析纯化学纯含量不少于99.5%99.0%水溶液反应合格合格杂质最高含量, 以%计澄清度试验合格合格水不溶物0.0050.01氯化物(Cl)0.0050.01硫酸盐(SO₄)0.0050.01铁(Fe)0.00050.001钠(Na)0.10.2铝(Al)0.0030.01钙(Ca)0.020.04重金属(以Pb计)0.00050.001磷化合物(以P₂O₅计)0.0150.03

相关化学品信息

[溴化镉](#) [氯化钬](#) [氢](#) [77418-33-8](#) [77528-83-7](#) [氯化铈](#) [次氯酸钾](#) [776329-10-3](#) [77881-32-4](#) [7799-56-6](#) [77332-85-5](#) [77475-32-2](#) [77916-94-0](#) [773050-38-7](#) [77355-06-7](#) [77803-85-1](#) [775-82-6](#) [770-49-0](#) [77232-37-2](#) [\(R\)-α,α-4-三甲基-3-环己烯-1-甲醇](#) [77666-97-8](#) [16α,17α-二羟基孕甾-1,4,9\(11\)三烯-3,20-酮-21-醋酸酯](#) [773126-57-1](#) [778593-18-3](#) [774222-66-1](#) [77307-50-7](#) [\(2S,4S\)-\(-\)-2,4-双\(二苯基磷\)戊烷](#) [771416-06-9](#) [7705-65-9](#) [77602-92-7](#)

生成时间2021/3/12 5:06:11