



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[327-62-8](#), 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:327-62-8 基本信息

中文名:	丙酸钾; 丙酸盐钾; 丙酸钾; 丙酸鉀
英文名:	Propanoic acid,potassium salt (9CI)
别名:	Propionicacid, potassium salt (8CI); Potassium propanoate; Potassium propionate
分子结构:	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{HO}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \bullet \text{K} \end{array}$
分子式:	C ₃ H ₆ O ₂ .K
分子量:	112.17
CAS登录号:	327-62-8
EINECS登录号:	206-323-5


物理化学性质

性质描述:	丙酸钾(327-62-8)的性状: 1. 白色或无色结晶性块状。 2. 易溶于水。 3. 天然品存在于发酵食品、人汗和反刍动物消解物中。
-------	-------------------------------------------------------------------------------

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#327-62-8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327-62-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 丙酸钾专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应丙酸盐钾等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿达玛斯试剂 生产销售丙酸钾等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

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. 327-62-8 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:	<p>用途:</p> <p>本品为防腐剂;霉菌和面包微生物性粘稠质的抑制剂。EEC准用于乳品、焙烤制品、布丁、加工干酪。</p>
生产方法及其他:	<p>丙酸钾(327-62-8)的制备方法:</p> <p>由丙酸与氢氧化钾中和而得。</p> <p>鉴别试验:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 溶解度 易溶于水各溶:于乙醇(OT-42)。 2. 钾试验(IT-27)阳性。 3. 丙酸试验阳性 将试样与硫酸共温,应有丙酸刺鼻味发生。 4. 有机酸碱盐试验阳性 将试样在较低温、度下灼烧,残存的碱遇酸会起泡。 <p>毒性:</p> <p>ADI不作限制性规定(FAO/WHO, 2001)。</p> <p>含量分析:</p> <p>取预经105℃干燥2h的试样3g(称准到mg),放入一蒸馏瓶中,加50%磷酸200ml。煮沸2h并收集馏出液。在蒸馏过程中通过滴液漏斗加水,使蒸馏瓶中容积保持约200ml。用酚酞试液(TS-167)作指示剂,用1mol/L NaOH液滴定馏出液。每mL 1mol/LNaOH液相当于丙酸钾(C₃H₅KO₂)112.17mg。</p> <p>注:余参见“07005, 丙酸钙”。</p>
相关化学品信息	
<p>双十二烷基二甲基溴化铵 二硫代磷酸二异丙酯锌盐 1-二氯甲基-2-硝基苯 2-氟-5-甲基苯甲酸 1,5-二溴蒽 32064-65-6 325786-11-6 321-78-8 32943-08-1 3,5-二氯水杨酸 32504-14-6 3299-64-7 美西林 D-亮氨酸 2,3-二甲基戊醛 水杨醛 戊醇 乙酸锶 470</p>	