

本PDF文件由

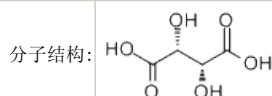
免费提供, 全部信息请点击[87-69-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:87-69-4 基本信息

中文名: 左旋酒石酸;
L(+)-酒石酸

英文名: L(+)-Tartaric acid

(+)-Tartaric acid;
别名: L(+)-Dihydroxysuccinic acid;
Natural tartaric acid

分子式: $C_4H_6O_6$

分子量: 150.09

CAS登录号: 87-69-4

EINECS登录号: 201-766-0FEMA登录号3044

物理化学性质

熔点: 168-172°C

水溶性: 1390G/L (20°C)

闪点: 210°C

密度: 1.76

比旋光度: 12° (C=20, H₂O)

性质描述: 熔点164-170°C。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Xi: 刺激性物质


危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#87-69-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海点耀精细化工有限公司 专业从事**87-69-4**及其他化工产品的生产销售 021-52716072

百灵威科技有限公司 左旋酒石酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应**L(+)-酒石酸**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售**C4H6O6**等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以**L(+)-Tartaric acid**为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供**(+)-Tartaric acid**等化工产品 021-58432009阿达玛斯试剂 是**L(+)-Dihydroxysuccinic acid**等化学品的生产制造商 400-111-6333阿凡达化学 专业生产和销售**Natural tartaric acid**, 值得信赖 400-615-9918 Sigma-Aldrich 专业从事**87-69-4**及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 左旋酒石酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 87-69-4 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: 制药原料。

生产方法及其他:

L-[酒石酸](#) (87-69-4) 的制法:
由制造葡萄酒时生成的粗酒石先与[碳酸钙](#)反应，半数变为[钙](#)盐，再添加[氯化钙](#)或泥状[硫酸钙](#)，全部转为钙盐。
用稍许过量的稀[硫酸](#)使其分解得游离酒石[酸](#)。
限量:
GB 2760—96: 各类食品，均GMP。
毒性:
1. LD504.36g/kg(小鼠，经口)。
2. ADI 0~30mg/kg(L-酒石酸及其盐类的总和; FAO/WHO, 1999)。
3. GRAS(FDA, § 184.1099, 2000)。
鉴别试验:
1. 溶解性: 极易溶于[水](#); 易溶于[乙醇](#)。按OT-42方法测定。
2. 10%溶液的旋光性应为左旋。按常规方法测定。
3. 酒石酸盐试验(IT-31)呈阳性。
含量分析:
精确称取预经在五氧化二[磷](#)上干燥3h后的试样约2g，溶于40ml水中，加酚酞试液(TS-167)数滴，用1mol/L[氢氧化钠](#)液滴定。每mL 1mol/L氢氧化钠液相当于酒石酸(C₄H₆O₆)75.04mg。
L-酒石酸(87-69-4)的质量指标分析:
1. 草酸盐试验: 用氨试液(TS-13)中和10%试样液10ml至接近中性，加[硫酸](#)钙试液(TS-59)10ml。不得发生浑浊。
2. 硫酸盐: 取试样0.4g，按GT-30中方法一测定。对照液中所用硫酸根离子为0.2mg。

相关化学品信息

[870704-15-7 依美司丁](#) [871126-15-7](#) [870-98-4](#) [871231-48-0](#) [870704-04-4 水杨酸异丁酯](#) [87576-10-1](#) [2-氯乙胺盐酸盐](#) [4-甲酰基苯硼酸](#) [87665-57-4](#) [4-羧基苯并环丁烯](#) [87474-36-0](#) [3-羧基-4-氟苯硼酸](#) [4-\(1,2-苯并异噻唑-3-基\)-1-哌嗪](#) [聚醚](#) [八钼酸铵](#) [鲸蜡醇](#) 496