



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[133-37-9](#), 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:133-37-9 基本信息

中文名:	DL-酒石酸; 2,3-二羟基丁二酸
英文名:	DL-Tartaric acid
别名:	DL-Dihydroxysuccinic acid
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ O ₆
分子量:	150.09
CAS登录号:	133-37-9
EINECS登录号:	205-105-7

物理化学性质

熔点:	200-206°C
水溶性:	可溶
闪点:	210°C
性质描述:	无色结晶或白色结晶粉末, 无嗅、有酸味, 在空气中稳定。它是等量右旋和左旋酒石酸的混合物, 常含有一个或两个结晶水, 热至100°C时失掉结晶水。酒石酸分子中有两个不对称碳原子, 有四种异构体, 即右旋、左旋、外消旋和内消旋酒石酸。工业上

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#133-37-9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133-37-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) DL-酒石酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

Sigma-Aldrich 长期供应2,3-二羟基丁二酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 生产销售C₄H₆O₆等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂(上海)有限公司 是以DL-Tartaric acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-0066-400

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. 133-37-9](#) 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

	该品广泛用于食品、医药、化工、轻工等行业, 主要用于制造酒石酸盐类, 如酒石酸锶钾、酒石酸钾钠等, 其盐类用作镜子镀银和金属处理。在食品行业用作啤酒发泡剂、食品酸味剂、矫味剂等。其酸味为柠檬酸的1.3倍, 特
--	--

产品应用:	别适用作葡萄汁的酸味剂。在纺织工业中，酒石酸用作媒染剂，控制氯从漂白粉中释出。医药上用于制造辛可芬。该品经FAO/WHO专家委员会鉴定为优良之食品添加剂。它在鞣革、照相、玻璃、搪瓷、电讯器材等工业也有非常重要的作用。
生产方法及其他:	1. 顺酐氧化法顺丁烯二酸酐与过氧化氢溶液在钨酸作用下进行反应，生成环氧丁二酸，然后经水解，得酒石酸，再经冷却、结晶、分离和干燥得纯品。2. 酒石法以酿造葡萄酒时的粗酒石为原料，经石灰乳处理成酒石酸钙，再经硫酸酸化而得。
相关化学品信息	
硫酸-d2 134826-63-4 13761-37-0 137372-36-2 13362-30-6 丁氧羰基-3-(4-噻唑基)-D-苯丙酸 137823-42-8 13617-40-8 131028-54-1 13129-38-9 10-(α-二乙氨基丙酰基)吩噻嗪盐酸盐 13510-60-6 磷酸-2-联苯基二苯基酯 双甘氨酸盐酸盐 13459-07-9 134886-82-1 13217-92-0 [(6-甲基-2-吡啶基)氨基]亚甲基)丙二酸二乙酯 138112-96-6 132020-55-4 133-61-9 8-氮杂鸟嘌呤 1-(氯-1-吡咯烷基亚甲基)吡咯烷鎓六氟磷酸盐 130421-48-6 130217-15-1 139008-44-9 苯甲酸丁酯 1320-87-2 138090-25-2 13640-39-6	

生成时间2014-5-6 15:11:08