



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[149-32-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

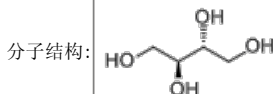
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:149-32-6 基本信息

中文名: 赤藓糖醇;
1, 2, 3, 4-丁四醇

英文名: Erythritol

别名: meso-Erythritol;
1, 2, 3, 4-Butanetetrol;
meso-1, 2, 3, 4-Tetrahydroxybutane



分子式: $C_4H_{10}O_4$

分子量: 122.12

CAS登录号: 149-32-6

EINECS登录号: 205-737-3

物理化学性质

熔点: 117-121°C

沸点: 329-331°C

水溶性: 可溶

性质描述: 白色四方棱形结晶。熔点121.5°C, 沸点329-331°C, 294-296°C (26.7kPa), 相对密度1.45。极易溶于水 (61重量), 溶于吡啶, 微溶于醇, 几乎不溶于醚。比蔗糖甜二倍。


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。
S36: 穿戴合适的防护服装。


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#149-32-6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149-32-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 赤藓糖醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 生工生物(上海)有限公司 长期供应1,2,3,4-丁四醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售C4H10O4等化学产品, 欢迎订购 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. 149-32-6](#) 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: 用于有机合成和生化研究。

生产方法及其他:

从海藻、苔藓及某些草类中可提取得到赤藓醇。人工合成可由丁烯二醇与过氧化氢反应。其中丁烯二醇是由乙炔和甲醛先制成2-丁炔-1,4-二醇，然后将其水溶液与雷尼镍混合并加入阻化剂氨水，在0.5MPa左右通氢氢化得到的。

相关化学品信息

[147792-31-2](#) [148749-35-3](#) [146558-41-0](#) [144022-57-1](#) [141238-31-5](#) [N,N-二己基-2-\(4-氟苯\)吡啶-3-乙酰胺](#) [141400-64-8](#) [144485-87-0](#) [紫外线吸收剂UV-1577](#) [146692-32-2](#) [142717-65-5](#) [145131-41-5](#) [14234-34-5](#) [141949-33-9](#) [N-Fmoc-S-\(4-甲氧基苄基\)-L-半胱氨酸](#) 492

生成时间2014-10-18 21:45:45