

## 赤藓糖醇说明书

【中文名】： 赤藓糖醇

【英文名】： Erythritol

【别名】： 内消旋-赤藓醇;(R,S)-1,2,3,4-丁四醇;1,2,3,4-丁四醇;赤丁四醇;赤丝草醇

【CAS 号】： 149-32-6

【分子式】：  $C_4H_{10}O_4$

【分子量】： 122.121

【MDL】： MFCD00004710

【熔点】： 121.5℃

沸点： 329-331 294-296℃

储存条件： 2-8℃

来源： 地衣

闪点： 329-331℃

外观： 白色结晶

溶解性： 极易溶于水（61%重量），溶于吡啶，微溶于醇，几乎不

溶于醚

**用途：** 用于有机合成和生化研究。Tas1r3 基因的等位基因变换影响了蔗糖醇的味觉反应。是 T1R3 受体配体