

本PDF文件由

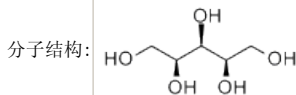
免费提供, 全部信息请点击[87-99-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:87-99-0 基本信息

中文名: 木糖醇;  
1, 2, 3, 4, 5-五羟基戊烷

英文名: Xylitol

别名: Xylitol



分子式: C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>

分子量: 152. 15

CAS登录号: 87-99-0

EINECS登录号: 201-788-0

## 物理化学性质

熔点: 92-96°C

水溶性: 可溶

性质描述: 外形似白糖略带甜味的斜方晶体(稳定型)或单斜晶体(亚稳型)。斜方晶体的熔点61-61.5°C。单斜晶体的熔点93-94.5°C, 沸点215-217°C。易溶于水, 溶于乙醇及吡啶类溶剂。

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#87-99-0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87-99-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应1,2,3,4,5-五羟基戊烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C5H12O5等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Xylitol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Xylitol等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是87-99-0等化学品的生产制造商 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售木糖醇, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268

寿光市华天糖醇有限公司山梨醇业务部 专业从事1,2,3,4,5-五羟基戊烷及其他化工产品的生产销售 13326363208

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. 87-99-0](#) 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: 有机合成原料, 可制取表面活性剂、乳化剂、破乳剂、各种醇酸树脂及涂料、清漆等。和合成脂肪酸所生成的酯是不易挥发的增塑剂。木糖醇可代替甘油, 应用于造纸、日用品及国防工业中。由于它是多羟基化合物, 具有甜味、无毒、适用于低热值食品和糖尿病人用作甜味剂。

生产方法及其他:	农产品加工下脚（如玉米芯、棉籽壳、甘蔗渣和稻壳等）中所含多缩戊糖经酸性水解成木糖，精制后，再在催化剂钠汞存在下加氢制得粗木糖醇，再经浓缩、结晶、分离，得结晶状木糖醇。
相关化学品信息	
<a href="#">6-甲基-1H-苯并咪唑-2-甲酸甲酯</a> <a href="#">873411-70-2</a> <a href="#">874804-05-4</a> <a href="#">(2R,3S)-(-)-2-氨基-3-羟基-4-甲基戊酸</a> <a href="#">870778-95-3</a> <a href="#">87492-65-7</a> <a href="#">肉桂基哌嗪</a> <a href="#">2-羟基苯甲酸-4-(1,1-二甲基乙基)苯基酯</a> <a href="#">871886-57-6</a> <a href="#">4-羧基苯并环丁烯</a> <a href="#">87387-67-5</a> <a href="#">870718-01-7</a> <a href="#">3,3,5-三甲基环己酮</a> <a href="#">环戊基甲醛</a> <a href="#">874-97-5</a> <a href="#">三氧化铬</a> <a href="#">吡啶</a> <a href="#">溴化汞</a> 528	