

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:87-99-0 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
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₂ O ₅
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:	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, 再在催化剂钠汞齐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

6-甲基-1H-苯并咪唑-2-甲酸甲酯 873411-70-2 874804-05-4 (2R, 3S)-(-)-2-氨基-3-羟基-4-甲基戊酸 870778-95-3 87492-65-7 肉桂基
哌嗪 2-羟基苯甲酸-4-(1, 1-二甲基乙基)苯基酯 871886-57-6 4-羧基苯并环丁烯 87387-67-5 870718-01-7 3, 3, 5-三甲基环己酮 环戊
基甲醛 874-97-5 三氧化铬 吲哚啉 溴化汞 528