



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-47-0](#), 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](#)

CAS Number:112-47-0 基本信息

中文名: 1,10-癸二醇

英文名: 1,10-Decanediol

别名: Decamethylene glycol

分子结构:

分子式: C₁₀H₂₂O₂

分子量: 174.28

CAS登录号: 112-47-0

EINECS登录号: 203-975-2

FEMA登录号: 3095

物理化学性质

熔点: 71-75°C

沸点: 297°C

水溶性: 不溶

闪点: 152°C

性质描述: 白色针状结晶。熔点72-75°C, 沸点192°C (2.67kPa), 170°C (1.07kPa)。易溶于醇和热乙醚, 几乎不溶于冷水和石油醚。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#112-47-0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112-47-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,10-癸二醇专业生产商、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C10H22O2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1,10-Decanediol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Decamethylene glycol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112-47-0等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是1,10-癸二醇等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售C10H22O2, 值得信赖 400-615-9918

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. 112-47-0](#) 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: 医药中间体。

生产方法及其他: 由癸二酸经酯化、还原而得。1. 酯化将癸二酸、乙醇、苯、对甲苯磺酸加入装有水分离器的反应锅中, 加热回流, 带水约4-5h, 至无水分分出为止, 冷却过滤, 得癸二酸二乙酯粗品。收率85%。2. 还原先将癸二酸二乙酯及无水乙醇投入反应锅中, 在搅拌及冷却下再将金属钠逐渐加入, 加热回流到金属钠全部溶解, 无残留物为止。进行水蒸汽蒸馏, 回收乙醇, 然后再加入水稀释, 冷却, 析出的粗品用苯重结晶即得成品, 收率为54%。

相关化学品信息

[壬酸](#) [111869-26-2](#) [L-丙氨酸乙酯盐酸盐](#) [地塞米诺](#) [113281-94-0](#) [二甲基硅烷](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [3,5-二甲基-2-环己烯-1-酮](#) [112111-43-0](#) [117470-90-3](#) [110906-27-9](#) [\[\(R\)-\(+\)-2,2'-双\(二苯基膦\)-1,1'-联萘\]二氯化钯](#) [117141-31-8](#) [2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶](#) [1-丁基氯化吡啶](#) [硼酸钾](#) [苯乙酮](#) [三氮唑](#)