




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-53-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:112-53-8 基本信息

中文名:	十二醇; 月桂醇; 正十二烷醇
英文名:	1-Dodecanol
别名:	Dodecyl alcohol; Lauryl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₆ O
分子量:	186.33
CAS登录号:	112-53-8
EINECS登录号:	203-982-0
FEMA登录号:	2617






物理化学性质

熔点:	22-27°C
沸点:	258-265°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.4428
闪点:	119°C
密度:	0.835
性质描述:	淡黄色油状液体或固体, 有刺激性气味。可燃。熔点26°C (24°C), 沸点255-259°C, 192°C (13.3kPa), 150°C (6.67kPa), 134.7°C (1.33kPa), 相对密度0.8309 (24/4°C), 折射率1.4428, 闪点>100°C, 溶于 乙醇 (1份 月桂醇 溶于2份70 乙醇 中) 和 乙醚 、不溶于水。有花香味。

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。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3077

CAS#112-53-8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112-53-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  Sigma-Aldrich 十二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应月桂醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售正十二烷醇等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以C12H26O为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供1-Dodecanol等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是Dodecyl alcohol等化学品的生产制造商 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 专业生产和销售Lauryl alcohol, 值得信赖 021-50323709
-  Acros Organics 专业从事112-53-8及其他化工产品的生产销售 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 十二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 112-53-8 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: 用于有机合成, 制造高效洗涤剂及纺织、皮革加工助剂。

生产方法及其他: 1. 高压加氢法 椰子油在铜铬催化剂中连续加氢, 得到C8-C18的混合醇。油脂中的甘油则氢解为异丙醇和水。混合脂肪酸经常压蒸去水分及异丙醇后, 减压蒸馏切割C8-C10醇、C12-C14醇和C16-C18醇。2. 酯化加氢法 椰子油在硫酸存在下与甲醇发生酯交换反应, 生成月桂酸甲酯和甘油, 经催化加氢、蒸馏, 得月桂醇。

相关化学品信息

[三乙二醇单乙醚](#) [1,4-丁烯二醇](#) [N,N'-乙撑双硬脂酰胺](#) [110299-05-3](#) [2-环丙基苄胺盐酸盐](#) [己二酰氯](#) [对溴苯甲醛](#) [N,N-二甲基甲酰胺二乙基缩醛](#) [甘氨酸-7-氨基-4-甲基香豆素氢溴酸盐](#) [3-\(哌嗪-1-基甲基\)-1H-咪唑](#) [113518-48-2](#) [117681-72-8](#) [CBZ-L-缬氨酸](#) [2,3-二氢咪喃](#) [1124-53-4](#) [聚醚](#) [八钨酸铵](#) [鲸蜡醇](#)