



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-92-5](#), 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:112-92-5 基本信息

十八醇;
中文名: 硬脂醇;
十八碳醇

英文名: Octadecanol

别名:
1-Hydroxyoctadecane;
Stearyl alcohol;
Octadecyl alcohol;
Stearol

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{38}O$

分子量: 270.50

CAS登录号: 112-92-5

EINECS登录号: 204-017-6

FEMA登录号: 2815

物理化学性质

熔点: 55-58°C

沸点: 336°C

水溶性: 不溶

闪点: 185°C

密度: 0.812

性质描述: 白色片状或颗粒。熔点59.4-59.8°C (凝固点57.95°C), 沸点210°C (2kPa) 170-171°C (0.266kPa), 相对密度0.8124 (59/4°C), 折光率1.4346 (45°C)。溶于醇; 苯; 氯仿, 不溶于水。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品运输编号: UN1986

CAS#112-92-5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112-92-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 十八醇专业生产、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 长期供应硬脂醇等化学试剂, 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) 生产销售十八碳醇等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C18H38O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Octadecanol等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是1-Hydroxyoctadecane等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Stearyl alcohol, 值得信赖 800-736-3690

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. 112-92-5 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:	用作彩色胶片的成色剂及制平平加、树脂和合成橡胶的原料，也用于医药等。
生产方法及其他:	可由巨头鲸油水解制得，也可在 铬酸铜 催化下由 硬脂酸 加氢而得，或用饱和 乙醇 还原硬脂酸乙酯。还可在烷基 铝 的作用下，通过控制乙烯的聚合反应得到十七烯馏分，再经羰基合成制得 十八醇 。

相关化学品信息

[十八烷基三甲基氯化铵](#) [\(Z\)-9-十八烯酸癸酯和癸丙三醇](#) [\(S\)-1-苯基-1,2,3,4-四氢异喹啉](#) [3-溴异噻唑](#) [法尼基丙酮](#) [三正丁基铝](#) [11104-28-2](#) [卡巴韦](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [116370-29-7](#) [匹格列酮](#) [盐酸氧氟沙星](#) [4-溴丁酸叔丁酯](#) [N,N-二乙基亚磷酰胺二叔丁酯](#) [2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶](#) [氮化硼](#) [异辛酸钾](#) [利培酮](#)