



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-31-2](#), 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](#)

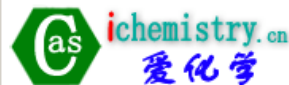
CAS Number:112-31-2 基本信息

中文名: 癸醛

英文名: Decanal

别名: Caprinaldehyde;
Decyl aldehyde

分子结构:

分子式: C₁₀H₂₀O

分子量: 156.26

CAS登录号: 112-31-2

EINECS登录号: 203-957-4

FEMA登录号: 2362

物理化学性质

熔点: 7°C

沸点: 207-209°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.427-1.43

闪点: 85°C

密度: 0.83

性质描述: 无色至淡黄色液体。熔点约-5°C, 沸点208-209°C, 81°C (0.93kPa), 相对密度0.830 (20/4°C), 折光率1.4287。闪点85°C。不溶于水及甘油, 溶于脂肪油、挥发油、矿物油及80%醇。具有新鲜的油脂香, 稀薄时则有果味香, 在空气中易氧化而生成癸酸。

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。
S36: 穿戴合适的防护服。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#112-31-2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112-31-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



Sigma-Aldrich 癸醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690



阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C10H20O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Decanal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Caprinaldehyde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Decyl aldehyde等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是112-31-2等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售癸醛，值得信赖 +32 14/57.52.11

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. 112-31-2 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:

用于有机合成和作香料用。常用作鸢尾、橙花、素馨、香叶、香堇、玫瑰等香精的调配原料，在制造人工香柠檬油、橙花油、玫瑰油时也少量使用

生产方法及其他:

存在于天然玫瑰油、柠檬草油、胡荽子油、柑桔油、鸢尾根油、橙花油等中，可通过生成亚硫酸氢盐化合物，然后同其他醛一起从精油里分离出来。工业上生产癸醛，是将癸醛与蚁酸的钡盐混合物在减压下蒸馏制得、或将十一烯酸先制成羟基十一烯酸后干馏制得。也可以用C7-C12组成的正构混合脂肪醇在210℃下用硼酸处理，并同时蒸出生成的水和杂质：将得到的癸醇硼酸酯用热水分解，析出的癸醇用真空蒸馏提纯：然后，在铜铬催化剂下，在200-220℃和减压操作下将癸醇脱氢得到癸醛：工业品癸醛为淡黄色透明液体，含醛量不低于70（沪Q/QBH88-79）。

相关化学品信息

[3-羟基-4-甲基吡啶](#) [118632-64-7](#) [三乙烯四胺](#) [4-氨基苯硫酚](#) [2,5-二溴-3-己基噻吩](#) [111150-30-2](#) [112676-07-0](#) [118237-75-5](#) [111436-09-0](#) [117593-04-1](#) [111038-34-7](#) [119324-31-1](#) [115575-12-7](#) [116313-47-4](#) [1158-67-4](#) [二硅化钼](#) [丙二醇](#) [粉唑醇](#)