



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[31906-04-4](#), 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:31906-04-4 基本信息

| | |
|------------|---|
| 中文名: | 新铃兰醛; 4-(4'-羟基-4'-甲基戊基)-3-环己烯-1-甲醛 |
| 英文名: | Lyral |
| 别名: | 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde |
| 分子结构: | |
| 分子式: | C ₁₃ H ₂₂ O ₂ |
| 分子量: | 210.31 |
| CAS登录号: | 31906-04-4 |
| EINECS登录号: | 250-863-4 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 折射率: | 1.486-1.493 |
| 密度: | 0.995 |
| 性质描述: | 无色粘性液体, 有铃兰醛样香气。沸点120~122℃(0.133E3Pa), 折射率 1.4951密度0.995, 折射率1.486-1.493, 不溶于水, 溶于乙醇和油。有两种异构体[1]和[2], 市售品为二者的混合物。在空气中受光、遇氧易聚合, 使粘性增大。制备方法: (1)以新烯醇和丙烯为原料, 在惰性溶剂中, 进行加成(1, 4-加成)而得[1]; (2)以辛烯和丙炔醛为原料, 在吗啉溶液中, 在酸存在下, 在低温下-15~+15℃, 进行反应, 1, 4-加成及缩合, 生成[4-(4-羟基-4-甲基戊基)-1-(吗啉亚甲基)]环己-3-烯, 再在酸性水溶液中水解而得[1]; (3)以2, 7-辛二烯和丙烯醛为原料, 在铟催化剂作用下进行迪-阿反应, 生成4-(2-甲基-2-戊烯基)环己-3-烯-1-醛, 再在乙醚中与苯胺反应, 生成席夫碱, 在酸性水溶液中水解, 可得[1]和[2]。 |

CAS#31906-04-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事31906-04-4及其他化工产品的生产销售 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. 31906-04-4](#) 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: | 香料, 调制皂用及化妆品用香精 |
|-------|-----------------|

相关化学品信息

[DL-别异亮氨酸 3166-88-9](#) [31401-47-5](#) [314770-67-7](#) [317375-60-3](#) [1-萘磷酸双钠盐 31652-52-5](#) [31139-42-1](#) [3,4-二溴噻吩 3127-59-1](#) [31364-57-5](#) [31719-75-2](#) [31898-01-8](#) [313514-02-2](#) [31523-63-4](#) [酸 钛白粉cas](#) [六甲基二硅氮烷](#)