



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[112-54-9](#)，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:112-54-9 基本信息

中文名:	十二醛; 月桂醛
英文名:	Dodecyl aldehyde
别名:	Dodecanal; Lauraldehyde
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₄ O
分子量:	184.32
CAS登录号:	112-54-9
EINECS登录号:	203-983-6
FEMA登录号:	2615

物理化学性质

熔点:	12°C
沸点:	237-239°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.433-1.44
闪点:	101°C
密度:	0.831
性质描述:	无色液体或白色蜡状固体。熔点44.5°C，沸点184-185°C（13.3kPa），142-143°C（2.93kPa）；相对密度0.8388（15/15°C），折光率1.4344。溶于90%乙醇，不溶于水。暴露空气中易聚合成二聚体。

安全信息

安全说明:	S29: 不要将残余物倾入排水口。 S37: 使用合适的防护手套。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R38: 刺激皮肤。 R51/53: 对水生生物有毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#112-54-9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112-54-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



Sigma-Aldrich 十二醛专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应月桂醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

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. 112-54-9 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:

十二醛是有机合成中间体和香料。稀释时有似紫罗兰样的强烈而又持久的香气, 在茉莉、月下香、铃兰和紫罗兰香精中均可应用

生产方法及其他:

由[十二醇](#)氧化呈[十二酸](#)还原制得。十二[酸](#)还原为十二醛, 是在[甲酸](#)和[甲醇](#)存在下, 于250-330℃进行的。将还原产物与酸水分开, 用水洗涤, 并用减压蒸馏将十二醛分离出来。还原反应需用二氧化钛或[碳酸锰](#)作催化剂。[碳酸锰](#)是由[硫酸](#)和[碳酸钠](#)反应得到的。

相关化学品信息

[119377-09-2](#) [111689-01-1](#) [1185057-55-9](#) [112525-72-1](#) [117383-22-9](#) [110906-84-8](#) [3,5-二叔丁基苯酚](#) [1199-66-2](#) [116145-98-3](#) [118199-17-0](#) [116753-76-5](#) [113387-69-2](#) [1189865-34-6](#) [116965-72-1](#) [\(1S,2R,3S,5R\)-3-\(苯甲氧基\)-2-\[\(苯甲氧基\)甲基\]-6-氧杂双环\[3.1.0\]己烷](#) [115392-27-3](#) [110235-19-3](#) [112722-70-0](#) [110231-93-1](#) [111076-74-5](#) [118202-68-9](#) [2-氯-5-碘甲苯](#) [112393-01-8](#) [112245-97-3](#) [110592-52-4](#) [1196-42-5](#) [116436-88-5](#) [117258-26-1](#) [110967-13-0](#) [119121-77-6](#)

生成时间2014-12-16 11:49:24