



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[143-15-7](#), 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:143-15-7 基本信息

中文名: 溴代十二烷

英文名: 1-Bromododecane

别名: Lauryl bromide

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{25}Br$

分子量: 249.23

CAS登录号: 143-15-7

EINECS登录号: 205-587-9

FEMA登录号: 2789

物理化学性质

熔点: $-10^{\circ}C$ 沸点: $276^{\circ}C$

水溶性: 不溶

折射率: 1.457-1.459

闪点: $110^{\circ}C$

密度: 1.038

性质描述: 无色至淡黄色液体。熔点 $-9.5^{\circ}C$, 沸点 $276^{\circ}C$, $200-201^{\circ}C$ (13.3kPa), $139^{\circ}C$ (1.33kPa), $134-135^{\circ}C$ (0.8kPa), 相对密度1.0399 ($20/4^{\circ}C$), 折光率1.4583, 闪点 $110^{\circ}C$ 。能与**丙酮**混溶, 溶于**乙醇**, **乙醚**, 不溶于水。有椰子样气味。有刺激性。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

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#143-15-7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143-15-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴代十二烷专业生产商、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C12H25Br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1-Bromododecane等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Lauryl bromide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143-15-7等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是溴代十二烷等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售C12H25Br, 值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事1-Bromododecane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. 143-15-7 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: 用作溶剂，还可用于合成阻燃剂三（[十二烷基硫醇](#)）[镁](#)；抗氧剂[十二烷基硫醇](#)；表面活性剂十二烷基二甲基苄基[氯化氨](#)（洁尔灭）；[苯扎溴铵](#)，以及其他阻燃剂和表面活性剂等。

生产方法及其他: 1. 氢溴[酸](#)法 由[月桂醇](#)（正[十二醇](#)）与氢溴酸作用而得。将月[桂醇](#)加入搪瓷玻璃反应锅，搅拌冷却，慢慢加入[硫酸](#)。搅拌1h，再加入氢溴酸。温度逐渐提高到90-95℃，搅拌反应8h。反应完毕，降温至30℃静置8h。分出酸层，油层用稀碱液调节pH至8，分去碱液，以50乙醇洗涤。减压蒸馏，收集140-200℃（3.33kPa）馏分得精制的1-溴十二烷。2. 溴化钠法3. 溴化法

相关化学品信息

[1\(1R, 2R\)-\(+\)-1-苯基亚丙基环氧](#) [海克替啶](#) [145963-50-4](#) [147676-50-4](#) [\(R\)-3-异丙基哌嗪-2, 5-二酮](#) [R-\(+\)-1, 1'-联萘-2'-甲氧基-2-二苯](#)
[膦](#) [14623-75-7](#) [阿莫沙平](#) [14133-73-4](#) [1492-11-1](#) [144152-15-8](#) [2-环丙基-4-\(4-氟苯基\)-喹啉-3-羧酸乙酯](#) [2-溴代十四酸乙酯](#) [双\(10-](#)
[羟基苯并\[h\]喹啉\)钡](#) [溶剂蓝36](#) [乙二醇醚](#) [醋酸铯](#) [十八烷基三氯硅烷](#)