



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[112-89-0](#), 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:112-89-0 基本信息

中文名:	溴代十八烷; 硬脂基溴
英文名:	1-Bromooctadecane
别名:	n-Octadecyl bromide; Stearyl bromide
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₃₇ Br
分子量:	333.39
CAS登录号:	112-89-0
EINECS登录号:	204-013-4
FEMA登录号:	2815

物理化学性质

熔点:	20-23°C
沸点:	214-216°C (12MMHG)
水溶性:	不溶
折射率:	1.462-1.464
密度:	0.976
性质描述:	低熔点结晶。熔点28.5°C, 沸点210°C (1.33kPa), 168-169°C (0.2kPa)。相对密度0.9848 (20/4°C), 折光率1.4631。溶于 乙醇 、 乙醚 、 乙酸乙酯 和 石油醚 , 不溶于 水 。见光分解。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#112-89-0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**112-89-0**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴代十八烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应硬脂基溴等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售**C18H37Br**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以**1-Bromooctadecane**为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供**n-Octadecyl bromide**等化工产品 021-61552785

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. 112-89-0 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:	有机合成中间体。
生产方法及其他:	

由十八醇与溴化氢反应而得。把醇加热到100℃，通入干燥的溴化氢，保持反应温度在100-120℃，至溶液不再吸收溴化氢为止。溴化物分层，取有机相加浓硫酸洗涤，分去酸液后的溴化物与等体积的90甲醇混合，加氨水洗涤使溴化物呈碱性，再用90甲醇洗涤，用无水氯化钙干燥。最后减压蒸馏，收集209-211℃（1.33kPa）馏分即为成品，产率90。

相关化学品信息

[110975-13-8](#) [116548-70-0](#) [114548-84-4](#) [119020-00-7](#) [SER-ASN-ASN-PHE-GLY-ALA-ILE-LEU-SER-SER](#) [110368-45-1](#) [115927-86-1](#) [116834-27-6](#) [4-\(2',3'-二氯苯基\)-2,6-二甲基-1,4-二氢吡啶-3-羧酸\(2-氰基\)乙酯-5-羧酸甲酯](#) [113387-67-0](#) [118694-10-3](#) [112086-73-4](#) [117254-20-3](#) [116333-41-6](#) [1-苯基-1H-吡唑-5-羧酸](#) 536

生成时间2021/3/11 7:46:05