



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-82-3](#), 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:112-82-3 基本信息

中文名: 溴代十六烷

英文名: 1-Bromohexadecane

别名: Cetyl bromide;  
Hexadecyl bromide分子结构: 分子式: C<sub>16</sub>H<sub>33</sub>Br

分子量: 305.34

CAS登录号: 112-82-3

EINECS登录号: 204-008-7

FEMA登录号: 2815

## 物理化学性质

熔点: 17.3°C

沸点: 336°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.4609-1.4629

闪点: 177°C

密度: 0.999

性质描述: 深黄色液体。熔点17-19°C, 沸点336°C, 193-196°C (1.86kPa), 188°C (1.33kPa), 相对密度0.9991 (20/4°C), 折射率1.4618。溶于醚、醇、不溶于水。

## 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: 穿戴合适的防护服装。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#112-82-3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112-82-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴代十六烷专业生产商、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C16H33Br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-Bromohexadecane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Cetyl 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Hexadecyl bromide等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是112-82-3等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售溴代十六烷, 值得信赖 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. 112-82-3 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: 表面活性剂的中间体，还用于杀菌剂；去污剂等的生产。

生产方法及其他: 由十六醇经溴化而得：将十六醇放入反应锅搅拌，加热、熔化，投入赤磷。在100℃时一面充分搅拌一面滴加溴素，控制120-130℃，约6h滴加完毕，继续反应并排尽溴化氢。冷却至50℃以下，加入饱和氯化钠，搅拌洗涤，静置分层，分去下层废液后，再用水洗至中性，蒸馏，收集220-230℃（2kPa）馏分，得1-溴十六烷。

#### 相关化学品信息

[四甲基久洛尼定 1187830-74-5](#) [N,N-二丙基乙酰胺](#) [2-氨基-4-\(4-氟苄基\)吗啉](#) [2-溴-7-羟基萘](#) [2-甲氧基-4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧硼戊环](#) [呋喃](#) [双环丙基酮 111462-52-3](#) [115662-06-1](#) [1,2-十二烷二醇 111479-05-1](#) [十六烷基三甲基氯化铵](#) [喹硫平](#) [苯乙酸钠](#) [苯甲酸](#)  
[钠](#) [氯酸钡](#) [六氟丙烷](#)