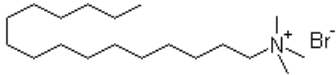


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57-09-0](#), 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:57-09-0 基本信息

中文名:	十六烷基三甲基溴化铵; 西曲溴铵; 溴棕三甲铵; 鲸蜡烷三甲基溴化铵
英文名:	Hexadecyltrimethylammonium bromide
别名:	Cetyltrimethylammonium bromide; Cetrimonium bromide; CTABr; Palmityl trimethyl ammonium bromide
分子结构:	
分子式:	$C_{19}H_{42}BrN$
分子量:	364.45
CAS登录号:	57-09-0
EINECS登录号:	200-311-3




## 物理化学性质



熔点:	248-250°C
水溶性:	13G/L (20°C)
性质描述:	白色微晶形粉末。熔点>230°C (分解)。溶于水, 微溶于醇, 不溶于醚。水溶液呈碱性, 产生大量气泡, 具刺鼻臭味。

## 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。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1759/3077

## CAS#57-09-0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57-09-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 十六烷基三甲基溴化铵专业生产商、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 长期供应西曲溴铵等化学试剂, 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) 生产销售溴棕三甲铵等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以鲸蜡烷三甲基溴化铵为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供C<sub>19</sub>H<sub>42</sub>BrN等化工产品 400-111-6333  
 阿凡达化学 是Hexadecyltrimethylammonium bromide等化学品的生产制造商 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Cetyltrimethylammonium bromide, 值得信赖 800-736-3690  
 生工生物(上海)有限公司 专业从事Cetrimonium bromide及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268  
 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. 57-09-0](#) 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: 用于有机合成, 也可作为阳离子表面活性剂, 用作杀菌剂, 配制含漱剂、消毒剂, 肠内葡萄糖吸收抑制剂。该品也是常用的胶束增溶分光光度法试剂。

生产方法及其他: 由十六醇经溴素溴化后与三甲胺反应生成季铵盐。

## 相关化学品信息

[D-果糖](#) [4-叔丁氧基苯甲醛](#) [57288-03-6](#) [L-乳酸钙](#) [57-54-5](#) [乙酸镉二水合物](#) [57652-74-1](#) [苯并吗啉](#) [5-溴-1,3-二甲基-1H-吡唑](#) [2,3-二甲基苯腈](#) [57032-45-8](#) [2,2-二甲基苯乙酸甲酯](#) [α,α'-丁二基双\(ω-羟基\)聚\(氧代-1,2-乙二基\)十八烷酸酯](#) [5-甲基异恶唑](#) [4-氨基-2-氯乙酰苯胺](#) [硝酸铯](#) [氰基硼氢化钠](#) [碘化铅](#)