

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.chemistry.cn](#)

## CAS Number:1239-45-8 基本信息

|            |  |
|------------|--|
| 中文名:       | 溴化乙啶;<br>溴化-3,8-二氨基-5-乙基-6-苯基菲啶翁   |
| 英文名:       | Ethidium bromide   |
| 别名:        | Homidium bromide;<br>3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> BrN <sub>3</sub>                         |
| 分子量:       | 394.31   |
| CAS登录号:    | 1239-45-8  |
| EINECS登录号: | 214-984-6  |

## 物理化学性质

|      |              |
|------|--------------|
| 熔点:  | 260-262°C    |
| 水溶性: | 40G/L (25°C) |

## 安全信息

|       |   |
|-------|---|
| 安全说明: | S22: 不要吸入粉尘。<br>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。<br>S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。 |
| 危险品标: |   |

T+: 极高毒性物质

危险类别码:  
R26: 吸入极毒。  
R68: 可能有不可挽回的作用的危险  
R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#1239-45-8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1239-45-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴化乙啶专业生产商、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 长期供应溴化-3,8-二氨基-5-乙基-6-苯基菲啶翁等化学试剂, 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C21H20BrN3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Ethidium 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Homidium bromide等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是3,8-Diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide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1239-45-8, 值得信赖 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业从事溴化乙啶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. 1239-45-8 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:    | <p>溴乙菲啶(1239-45-8)的用途:</p> <p>EB不能穿过活细胞膜, 可通过死细胞破膜对细胞核DNA染色, 含一个可嵌入堆积碱基之间的一平面基团, 该基团固定位置及与碱基密切接近, 致染料与DNA结合现荧光, 因EB-DNA复合物荧光产率远大于未结合染料荧光, 当电泳凝胶中含游离EB, 可测少量DNA, 是高灵敏荧光试剂, 也是重要荧光染料, 常测DNARNA与DNA结合抑制DNA复制转录。</p>   |
| 生产方法及其他: | <p>溴乙菲啶(1239-45-8)的危害性:</p> <p>本品对是水稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。</p> <p>计算化学数据:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 氢键供体数量: 2</li> <li>2. 氢键受体数量: 3</li> <li>3. 可旋转化学键数量: 2</li> <li>4. 互变异构体数量: 4</li> <li>5. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 55.9</li> <li>6. 重原子数量: 25</li> </ol> <p>储存条件:</p> <p>如果遵照规格使用和储存则不会分解, 未有已知危险反应, 避免氧化物。密封、在2°C-8°C下保存。</p> |

### 相关化学品信息

12192-47-1 122773-94-8 对二乙氧基苯 对苯二甲酸二甲酯 128153-75-3 120182-12-9 123811-72-3 125239-65-8 127565-72-4 125464-46-2 2,6-二氯-b-硝基苯乙烯 128753-68-4 1216-35-9 1,1'-二乙酰基二茂铁 (1R)-反-N,N-1,2-环己二基(1,1,1-三氟甲磺酰胺) 间三氟甲基苯甲醛 对溴甲苯 硝基苯