

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:13536-73-7 基本信息

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 中文名: | 溴化铒; 超干溴化铒(III) |
| 英文名: | Erbium bromide (ErBr ₃) |
| 别名: | Erbiumbromide; Erbium tribromide |
| 分子结构: | |
| 分子式: | Br ₃ Er |
| 分子量: | 406.97 |
| CAS登录号: | 13536-73-7 |
| EINECS登录号: | 236-895-1 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 性质描述: | 溴化铒(13536-73-7)的属性: 1、性状: 紫玫瑰色针状晶体; 2、密度(g/mL, 25°C): 4.93; 3、熔点(°C): 950; 4、沸点(°C, 常压): 1460; 5、溶解性: 可溶解的。 |
|-------|--|

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。 |
| 危险类别码: | R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 |

CAS#13536-73-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

④ 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事13536-73-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

安耐吉化学 溴化铒专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

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. 13536-73-7 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

| | |
|----------|---|
| 生产方法及其他: | <p>溴化铒(13536-73-7)的生态数据: 通常对水体是稍微有害的, 不要将未稀释或大量产品接触地下水, 水道或污水系统, 未经政府许可勿将材料排入周围环境。</p> <p>毒性数据: 1、急性毒性: 主要的刺激性影响:</p> |
|----------|---|

2、在皮肤上面：刺激皮肤和粘膜；
 3、在眼睛上面：刺激的影响；没有已知的敏化影响。

计算化学数据：

- 1、氢键供体数量：0
- 2、氢键受体数量：0
- 3、可旋转化学键数量：0
- 4、拓扑分子极性表面积(TPSA)：0
- 5、重原子数量：4
- 6、表面电荷：0
- 7、复杂度：8
- 8、同位素原子数量：0
- 9、确定原子立构中心数量：0
- 10、不确定原子立构中心数量：0
- 11、确定化学键立构中心数量：0
- 12、不确定化学键立构中心数量：0
- 13、共价键单元数量：1

性质与稳定性：

- 1、常温常压下稳定
- 2、避免的物料：水分/潮湿、易潮解。
- 3、溶于水、[酸](#)，可溶于[乙醇](#)，不溶于[乙醚](#)。置于[浓硫酸](#)上干燥可失去2分子结晶水。

贮存方法：

常温密闭，阴凉通风干燥。

合成方法：

氧化铒或氢氧化铒溶于氢溴酸中，将其水溶液在水浴上蒸发、浓缩、冷却、结晶可得九水溴化铒。在[溴化氢](#)气流中加热脱水即得无水溴化铒。

相关化学品信息

| | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|
| 羟基钴胺素盐酸盐 | 136375-83-2 | 13880-35-8 | 13349-90-1 | 2-戊基蒽醌 | 13807-91-5 | 碘化铒(V) | 13908-93-5 | 三聚磷酸 |
| 钠 | 131544-74-6 | DL-甲状腺肿素 | 5-甲基-1-苯并噻吩-2-基硼酸 | | 134937-34-1 | 130421-39-5 | 2-溴-3-吡啶甲醇 | 435 |

生成时间2021/4/24 16:57:40