

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

2-溴-7, 8, 9, 10-四氢氮杂卓并[2,1-b]喹唑啉-12(6H)-酮安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-7, 8, 9, 10-四氢氮杂卓并[2,1-b]喹唑啉-12(6H)-酮
- 化学式: C13H13BrN2O
- CAS号: 61938-69-0
- 分子量: 293.16 g/mol
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 可能为类别4 (需实验数据确认)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 可能影响神经系统 (需确认)
- 象形图: ! (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或误服可能有害。

## 危险性质描述

- 产品名称: 2-溴-7,8,9,10-四氢氮杂卓并[2,1-b]喹唑啉-12(6H)-酮
- CAS号: [需补充具体CAS号]
- 分子式: C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>BrN<sub>3</sub>O
- 分子量: 320.19 g/mol
- 供应商信息:
- 名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 应急电话: [24小时联系电话]

## 急救措施

- 纯度: ≥98% (HPLC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量溴化物或未反应原料)

## 消防措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 勿催吐。漱口后立即就医, 提供MSDS给医生。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 高温下可能释放有毒气体 (如溴化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。使用防爆电器设备。
- 储存:
- 密封保存于阴凉、干燥、避光处 (建议2-8°C)。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95或更高等级防尘口罩。
- 手部：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 身体：防化围裙或实验服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需补充，预计150–250°C]
- 沸点：[需补充]
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO、DMF、甲醇

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸强碱反应可能释放有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- LD50：大鼠，口服：[待定]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需实验验证）。
- 降解性：暂无数据，建议按危险废物处理。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学废物处理机构。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认）

- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别IIII

## 其他信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如适用)。
- REACH: 需注册(如吨位≥1吨/年)。

xiya