

## 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  $C_{13}H_{13}BrN_2O$
- CAS号：61938-69-0
- 分子量  $293.16 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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℃）。
- 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℃]
- 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□III

## 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 $\geq 1$ 吨/年）。

xinya