

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-27

MSDS标题

6-溴-3, 4-二氢喹唑啉-2-酮安全技术说明书

产品标题

6-溴-3, 4-二氢喹唑啉-2-酮;6-溴-3, 4-二氢喹唑啉-2(1H)-酮

CAS号

1246765-38-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-3, 4-二氢喹唑啉-2-酮
- 化学式 $C_8H_7BrN_2O$
- CAS号: 1246765-38-7
- 分子量 227.06 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: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量(%)	危险性分类
6-溴-3, 4-二氢喹唑啉-2-酮	[CAS号]	≥98%	刺激性

危险性质描述

1. GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有刺激性

2. 象形图：⚠ （警告）

3. 警示词：警告

4. 危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激

5. 防范说明：

- P264 操作后彻底清洗皮肤

- P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
2. 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
3. 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
4. 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
2. 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
3. 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

1. 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
2. 储存条件：
 - 密闭保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

1. 职业接触限值：未制定（建议按粉尘标准控制）。
2. 工程控制：局部排风。
3. 个体防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

- 皮肤防护：丁腈手套。

理化特性

1. 外观：白色至淡黄色结晶粉末
2. 熔点：[需补充数据]
3. 沸点：[需补充数据]
4. 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO等）

稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温下稳定
2. 避免条件：强氧化剂、高温
3. 危险反应：无已知危险反应

毒理学信息

1. 急性毒性：
 - 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg (预估)
2. 刺激性：
 - 皮肤：可能引起红斑
 - 眼睛：兔试验显示中度刺激

生态学资料

1. 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 100 mg/L (预估)
2. 持久性：不易生物降解

废弃处理

1. 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

运输信息

1. UN编号：非管制化学品
2. 包装类别：III
3. 运输标签：无特殊要求

法规信息

1. 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
2. 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

1. 参考文献:

- PubChem CID: [需补充]

2. 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 建议使用者定期核查更新。

注: 以上数据仅供参考, 具体参数需以实验测定或供应商提供为准。操作前请务必进行风险评估。

xinya