

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

7-溴-3,4-二氢-2(1H)-喹噁啉酮安全技术说明书

产品标题

7-溴-3,4-二氢-2(1H)-喹噁啉

CAS号

1016878-52-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氧代-2,6-二氮杂螺[3.5]壬烷-6-甲酸叔丁酯
- 化学式 $C_{12}H_{20}N_2O_3$
- CAS号: 1160246-71-8
- 分子量 240.3 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如DMF、THF等, 需根据工艺确认)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 避免粉尘扩散。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存条件：
- 温度[2-8°C]建议冷藏保存）。
- 容器：密封于惰性气体（如氮气）保护的棕色玻璃瓶中。
- 远离氧化剂、酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]），难溶于水。
- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能释放CO[NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性：暂无完整数据（建议参考类似螺环化合物）。
- 刺激性：可能对皮肤/黏膜有轻度刺激（需实验验证）。

生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非杂质具有危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS[
- PubChem CID: [填写编号]。
- 免责声明：本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

Xi'ya