

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

7-溴-3, 4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪安全技术说明书

产品标题

7-溴-3, 4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪

CAS号

105679-22-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-溴-3, 4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪
- 化学式 C_8H_8BrNO
- CAS号：105679-22-9
- 分子量 214.06 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

- 纯度：≥98%（典型值，需实测）
- 杂质：未反应的溴化物（需通过HPLC/NMR确认）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）

- 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）：类别3（呼吸道刺激）

- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告

- 危害声明：

H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 清理方法：避免扬尘，用乙醇/水混合液清洗污染表面。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂/强酸。
- 储存：
- 温度 2-8°C（避光）
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气保护

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器（N95 粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~120-125°C（需实测）
- 沸点：待定（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免光照/潮湿
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸
- 分解产物：HBr、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50（口服）：预计500-1000 mg/kg（需实验数据）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（参考类似物数据）

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解
- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（预测值）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据
- 免责声明：本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

xinya