

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-溴-1-乙基-1H-吡唑并[3,4-B]吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-1-乙基-1H-吡唑并[3,4-B]吡啶
- 化学式 $C_8H_8BrN_3$
- CAS号：1016721-67-7
- 分子量 226.07 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，需根据实际产品调整）
- 杂质：未反应的溴化物（<1%）、溶剂残留（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：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：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或误食有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HBr、NO_x等）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：避免进入下水道或自然环境。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存条件：密闭、避光（2-8°C如需低温保存），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：待测定（典型值约150-200°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、DMF
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：HBr、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀，大鼠，口服）：推测 >500 mg/kg（需实验数据支持）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激（预测）。

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：对藻类/鱼类可能有害（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

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）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- REACH：需完成注册（如出口欧盟）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [待补充]
- 相关文献：吡唑并吡啶类化合物的毒性研究。