

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-4-氟-7-氮杂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-4-氟-7-氮杂吡啶
- 化学式 $C_7H_4BrFN_2$
- CAS号：1172067-95-6
- 分子量 215.02 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： $\geq 95\%$ （或根据实际规格）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如溴化物、氟化物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，类别4，如适用）
 - 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H302/H332□吞咽或吸入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□HBr□HF□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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密闭、干燥处保存，温度2-8℃（如需低温）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO□甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：HBr、HF

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）：待补充（需实验数据）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性。
- 致突变性：Ames试验阴性（需验证）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码待定），交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 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》（如适用）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：无公开毒理学数据，建议谨慎操作。
- 修订日期：YYYY-MM-DD