

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

1-乙酰基吡咯-3-硼酸频那醇酯安全技术说明书

产品标题

1-乙酰基吡咯-3-硼酸频那醇酯

CAS号

1174718-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-5-溴苯乙酮
- 化学式 C_8H_8BrNO
- CAS号: 29124-56-9
- 分子量 214.1 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量溴化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引起呼吸道或消化道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

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（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

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（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密封，防潮避光。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点：~120-125°C（文献值）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：未明确（类似化合物约500-1000 mg/kg）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒（需进一步测试）
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据
- 修订日期：[根据实际情况填写]

Xiyya