

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

1-(1H-吡啶-4-基) 乙酮安全技术说明书

产品标题

1-(1H-吡啶-4-基) 乙酮

CAS号

50614-86-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-乙酰氨基-2-氯苯硼酸频那醇酯
- 化学式 $C_{14}H_{19}BClNO_3$
- CAS号：1218789-92-4
- 分子量 295.6 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

- 主要成分：
 - 5-乙酰氨基-2-氯苯硼酸频那醇酯 ($\geq 95\%$)
 - 杂质：可能含微量未反应原料（如频那醇硼酸酯、氯苯胺衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或摄入可能有害。
 - 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）。
 - 警示词：警告
 - 象形图：
- ![GHS符号：感叹号、环境危害]
- 主要危害：
 - 避免吸入粉尘/蒸气，避免接触皮肤和眼睛。
 - 可能对水生环境造成污染。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和丁基橡胶手套。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 使用防爆电器设备，远离火源。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按硼化合物限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备（PPE）
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。

- 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：待实验测定（需补充数据）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO、THF），难溶于水。
- 稳定性：对湿气敏感，需干燥保存。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂、酸/碱接触。
- 危险反应：可能水解生成硼酸衍生物。
- 禁配物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性：需实验数据（LD50未明确，建议按硼化合物处理）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 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：可能对藻类、鱼类有害（需实验数据）。
- 降解性：生物降解性未知，避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。
- 包装类别：III（低至中等危害）。

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（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich或TCI同类化合物MSDS参考。
- 免责声明：本报告基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。

xinya