

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

1-(5-溴-4-甲基-1H-吡咯)-3-乙酮安全技术说明书

产品标题

1-(5-溴-4-甲基-1H-吡咯-3-基) 乙酮


CAS号

202286-27-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯-2-甲基-4-(三氟甲基)苯硼酸频那醇酯
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{17}\text{BClF}_3\text{O}_2$
- CAS号: 1073353-97-5
- 分子量 320.5 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

- GHS分类:
 - 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)
 - 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或食入可能有害。
 - 对水生环境有潜在危害。

危险性质描述

- 产品名称：5-氯-2-甲基-4-(三氟甲基)苯硼酸频那醇酯
- 英文名称：5-Chloro-2-methyl-4-(trifluoromethyl)phenylboronic acid pinacol ester
- CAS号：[需根据实际产品填写]
- 分子式： $C_{14}H_{16}BClF_3O_2$
- 分子量：310.53 g/mol
- 供应商信息：[供应商名称、地址、应急电话]

急救措施

- 主要成分：
- 5-氯-2-甲基-4-(三氟甲基)苯硼酸频那醇酯（≥95%）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如频那醇、三氟甲基苯衍生物）。

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：可燃固体，高温下可能释放有毒气体（如氟化氢、氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 泄漏处理：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，防止进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 使用防爆电器设备，远离火源。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（2-8℃）。
 - 与氧化剂、强酸分开存放。

理化特性

- 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。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统：防尘口罩（如N95）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如THF、二氯甲烷），不溶于水。
- 稳定性：对湿气敏感，需干燥保存。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂、酸接触。
- 危险反应：与水反应可能释放硼酸衍生物。
- 应避免条件：高温、潮湿环境。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似硼酸酯类）：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50/LC50数据需实验）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 \geq 1吨/年）。

xinya