

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: C₁₄H₁₇BClF₃O₂
- 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: C₁₄H₁₆BClF₃O₂
- 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°C)。
- 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或二氯甲烷），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 ≥ 1 吨/年）。

Xiya