

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

5-溴吡嗪-2-羧酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-溴吡嗪-2-羧酸甲酯;2-溴-5-甲酸甲酯吡嗪;5-溴吡嗪羧酸甲酯

CAS号

210037-58-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴吡嗪-2-羧酸甲酯
- 化学式 $C_6H_5BrN_2O_2$
- CAS号: 210037-58-4
- 分子量 217.02 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

- 化学名称: 5-溴吡嗪-2-羧酸甲酯
- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他具体值)
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、皮肤接触、吸入): 可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼刺激
 - H335□可能引起呼吸道刺激
 - H302□吞咽有害

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护设备，保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 \square LD50 \square 大鼠) 待补充
- 皮肤 \square LD50 \square 兔) 待补充
- 吸入 \square LC50 \square 大鼠) 待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：5-溴吡嗪-2-羧酸甲酯
- 包装类别 \square III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规依据:
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA法规

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xinya