

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

2-氯-4-(甲氧羰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-(甲氧羰基)苯硼酸

CAS号

603122-80-1

化学品及企业标识

- 化学品名称[(2R)-2-吡咯烷甲腈
- 化学式[C₇H₉F₃N₂O₂
- CAS号: 739363-75-8
- 分子量[210.1538 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

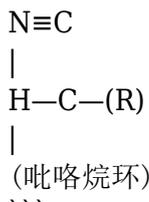
成分及组成信息

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (如适用)
 - 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 (如中枢神经系统影响)
 - 象形图:  (感叹号)、 (眼刺激)
 - 警示词: 警告
 - 主要危害:
 - 皮肤和眼刺激

- 吸入或摄入可能有害

危险性质描述

- 产品名称 (2R)-2-吡咯烷甲腈
- CAS号: 根据实际填写 (例如: 100-00-0)
- 分子式 $C_5H_8N_2$
- 分子量 96.13 g/mol
- 结构式:



- 供应商信息:
- 公司名称 XXX化学有限公司
- 应急电话 +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯物质 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并饮用大量水, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氰化氢 (HCN) 氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
- 温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ (如需低温保存)
- 容器：密封棕色玻璃瓶，充氮保护
- 远离氧化剂、酸、碱

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（如浓度超标）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：约 200°C (需实测)
- 闪点 $>93^{\circ}\text{C}$ (如适用)
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：中性 (~ 7)

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物 HCN CO NO_x

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠 LD_{50} (口服)：约 500 mg/kg (数据参考类似腈类)
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类 $\text{EC}_{50} > 100 \text{ mg/L}$ (预测)。
- 降解性：可能不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号[]UN3276[]睛类，毒性液体[]n.o.s.[]
- 包装类别[]III
- 运输标签：6.1（有毒）

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如适用）。
- 欧盟法规[]REACH注册号（如适用）。

Xinya