

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

3-甲酰三氟甲苯硼酸钾安全技术说明书

产品标题

3-甲酰三氟甲苯硼酸钾

CAS号

871231-44-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-3-氯三氟甲苯

- 化学式 C7H3BrClF3

- CAS号: 384-16-7

- 分子量 259.45 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: 2-溴-3-氯三氟甲苯

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服、吸入) : 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - 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

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢、氟化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用防爆设备。
 - 储存条件：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微刺激性气味
- 沸点: 约200°C
- 熔点: -10°C
- 密度: 1.75 g/cm³
- 溶解度: 不溶于水, 溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、明火
- 禁配物: 强氧化剂、强碱
- 分解产物: 溴化氢、氯化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性: LD50大鼠, 口服: 500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 交由有资质的废弃物处理公司处置。

运输信息

- UN编号: UNXXXX
- 运输名称: 2-溴-3-氯三氟甲苯
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害液体

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》

- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 版本：1.0

Xiya