

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

3-甲基硫代苯基三氟硼酸钾安全技术说明书

产品标题

3-甲基硫代苯基三氟硼酸钾

CAS号

850623-48-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 n-十二烷基溴化锌, 0.5M THF 溶液,
- 化学式 $C_{12}H_{25}BrZn$
- CAS号: 869589-06-0
- 分子量 314.61 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:
 - n-十二烷基溴化锌: 0.5M
 - 四氢呋喃 (THF): 溶剂
- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (THF)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (n-十二烷基溴化锌)
 - 严重眼损伤/眼刺激
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）
- GHS标签要素:
 - 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225: 高度易燃液体和蒸气
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H335: 可能引起呼吸道刺激
 - H336: 可能引起昏昏欲睡或眩晕

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：THF高度易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、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。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 其他防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味[THF]
- 沸点: THF: 66°C
- 闪点: THF: -14°C
- 密度：约0.89 g/cm³ (THF)
- 溶解性：可溶于大多数有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、溴化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- THF: 吸入或皮肤接触可能引起刺激和中枢神经系统抑制。
- n-十二烷基溴化锌：皮肤和眼睛接触可能引起腐蚀性损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：THF易挥发[n-十二烷基溴化锌可能在水体中持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN2056 (THF)
- 运输名称：四氢呋喃
- 包装类别: II
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya