

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

2-(3-溴苯基)-1-苯基-1H-苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

2-(3-溴苯基)-1-苯基-1H-苯并咪唑

CAS号

760212-40-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯乙基四氮唑

- 化学式 $C_3H_5ClN_4$

- CAS号: 18755-46-9

- 分子量 132.55 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、皮肤接触、吸入): 可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激

- 严重眼损伤/眼刺激: 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

- 危险性象形图:  (警告)

- 信号词: 警告

- 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

危险性描述

- 产品名称: 5-氯乙基四氮唑
- 供应商信息:
 - 公司名称: XXX化学品有限公司
 - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分: 5-氯乙基四氮唑
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 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, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 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: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸附泄漏物, 收集后置于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘。

- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-160°C[分解]
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸
- 危险反应：加热分解可能释放有毒气体
- 禁忌物：强氧化剂、强酸

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服[LD₅₀]大鼠[>500 mg/kg]
 - 皮肤接触：可能引起刺激
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾有影响
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性

废弃处理

- 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

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：5-氯乙基四氮唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

Xinya