

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

3-(4-甲基-1H-咪唑-1-基)-5-(三氟甲基)苯胺安全技术说明书

产品标题

3-(4-甲基-1H-咪唑-1-基)-5-(三氟甲基)苯胺

CAS号

641571-11-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(4-甲基-1H-咪唑-1-基)-5-(三氟甲基)苯胺
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{F}_3\text{N}_3$
- CAS号: 641571-11-1
- 分子量 241.21 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: 3-(4-甲基-1H-咪唑-1-基)-5-(三氟甲基)苯胺
- CAS号: [请根据实际CAS号填写]
- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他指定纯度)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、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
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315: 可能引起皮肤刺激
 - H319: 可能引起严重眼睛刺激
 - 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皮肤至少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。如症状持续，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或沙土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、氟化氢等）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防护口罩。
- 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：用沙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：避免吸入粉尘或蒸气，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 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。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：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：[请根据实际数据填写]
- 沸点：[请根据实际数据填写]
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（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
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：[根据实验数据填写]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期接触影响：尚无充分数据

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[根据实际数据填写]
- 运输名称：[根据实际数据填写]
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xinya