

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-31

MSDS标题

2-丙基-4, 5-咪唑二羧酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

2-丙基-4, 5-咪唑二羧酸二甲酯

CAS号

124750-59-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-丙基-4, 5-咪唑二羧酸二甲酯
- 化学式 $C_{10}H_{14}N_2O_4$
- CAS号：124750-59-0
- 分子量 226.23 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：水分、未反应原料（需根据实际分析补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3□H335□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激，吸入可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体□NO_x□CO□□
- 防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 大泄漏：围堤防止扩散，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶/粉末
- 熔点：[需实验数据，如~150°C]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇□DMSO□□

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁忌物：强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠，经口>2000 mg/kg低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验：轻度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需实验数据支持）。
- 降解性：需进一步评估。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：非危险化学品（根据实际法规）。

法规信息

- 符合《中国危险化学品名录》（如适用REACH/OSHA等法规）。

其他信息

- 参考文献：暂无充分公开数据，建议实验补充。
- 修订日期：[填写最新日期]