

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

2,5-二甲基对苯二甲酸安全技术说明书

产品标题

2,5-二甲基-1,4-苯二甲酸

CAS号

6051-66-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,6-二苯基咪唑
- 化学式 $C_{24}H_{17}N$
- CAS号: 56525-79-2
- 分子量 319.41 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:
 - 3,6-二苯基咪唑 ($\geq 98\%$, 纯度可能因供应商而异)。
 - 杂质: 微量未反应原料 (如联苯、咪唑等)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 非危险品 (根据现有数据, 未列入GHS危险类别)。

- 可能对眼睛或皮肤有轻微刺激。
- 警示词：无（或根据实际测试数据调整）。
- 其他危害：粉尘可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如出现刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防爆工具收集泄漏物，置于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处，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：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 手防护：化学防护手套。
- 眼睛防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体。
- 熔点：约250-260°C[文献值]。
- 沸点：数据不足。
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如THF[甲苯]）。
- 闪点：无数据（可能不适用）。

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。
- 危险反应：无已知危险反应。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，按类似咪唑衍生物处理（低急性毒性）。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 长期影响：无致癌性数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议作为持久性有机物处理。
- 水生毒性：可能对水生生物有害（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（根据当地法规），焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：3,6-二苯基咪唑。
- 包装类别[III]（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规[REACH]注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献[PubChem, 供应商数据]。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息提供，使用者需自行验证适用性。