

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

9-[3-(二苯并呋喃-2-基)苯基]-9H-咪唑安全技术说明书

产品标题

9-[3-(二苯并[B,D]呋喃-2-基)苯基]-9H-咪唑

CAS号

1338446-77-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-[3-(二苯并呋喃-2-基)苯基]-9H-咪唑
- 化学式: $C_{30}H_{19}NO$
- CAS号: 1338446-77-7
- 分子量: 409.49 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

成分名称	CAS号	含量 (%)	危险性分类
9-[3-(二苯并呋喃-2-基)苯基]-9H-咪唑	[CAS号]	≥98%	皮肤刺激、眼刺激

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害： 可能造成眼睛刺激（类别2B）吸入或皮肤接触可能导致过敏反应。
- 环境危害： 对水生生物可能有长期持续危害（类别3）。

象形图

⚠️ （警告符号，根据具体危害调整）

警告

危险性说明：

- H315 可能引起皮肤刺激。
- H319 可能造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，如持续不适，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MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、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： 消防员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 佩戴防尘口罩、化学护目镜和防护手套。
- 泄漏处理：
 - 小量泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
 - 大量泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，在通风橱中操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
 - 储存温度[2-8°C]（如需冷藏）。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准，建议控制粉尘浓度低于1 mg/m³。

- 防护措施:
- 呼吸防护: 如产生粉尘, 使用N95口罩或半面罩呼吸器。
- 手防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末/晶体
- 熔点: [填写, 如200-220°C]
- 沸点: [如适用]
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如DMF、THF) 微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 应避免的条件: 强氧化剂、高温、紫外线。
- 不相容物质: 强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 [LD₅₀ >2000 mg/kg (大鼠经口)]。
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激 (兔试验)。
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激 (兔试验)。
- 致敏性: 无数据, 建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解, 可能在水体中持久存在。
- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有毒性 [EC₅₀ >10 mg/L]

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品 (如无特殊分类)。
- 运输名称: 有机固体, 未另列明的。
- 包装类别 [III (如适用)]。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规: 未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

Xinya