

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-甲基-1, 5-二苯基-1H-吡唑安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基-1, 5-二苯基-1H-吡唑
- 化学式 $C_{16}H_{14}N_2$
- CAS号: 3729-90-6
- 分子量 234.3 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如苯肼、苯乙酮衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期持续危害 (需实验数据支持)
- 警示词: 警告

- 危险性说明：
 - 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
- 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟雾
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用水冲洗

急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触： 撑开眼睑，用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

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、苯系物）。
- 防护措施： 消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防尘口罩、化学防护手套。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 其他：防静电工作服

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点 ~120-125°C（文献值）

- 沸点： 未明确（需实验数据）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

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
- 分解产物： 氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，若无则标注“无数据”）
- 皮肤刺激性： 可能引起轻度红斑（参考类似吡唑类化合物）
- 致突变性： 无明确数据

生态学资料

- 水生毒性： 需实验评估（建议标注“谨慎释放至环境中”）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 运输名称： 有机固体，未另列明的
- 包装类别： III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》
- 欧盟法规： REACH注册号（若适用）

其他信息

- 参考文献： [相关文献或数据库]
- 免责声明： 本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行评估适用性。