

化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-17

MSDS标题

1-甲基-4-苯基-3-丙基-1H-吡唑-5-胺安全技术说明书

产品标题

1-甲基-4-苯基-3-丙基-1H-吡唑-5-胺

CAS号

4038-70-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基鞣花酸

- 化学式: $C_{15}H_{10}O_8$

- CAS号: 51768-38-8

- 分子量: 316.22 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

主要成分:

- 3-甲基鞣花酸 ($\geq 98\%$)

杂质: 可能含微量鞣花酸或其他多酚衍生物 (需根据实际检测结果填写)。

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害：可能造成眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物有轻微毒性（类别3）

象形图：⚠ （警告）

警示词：警告

危险性说明：

- H319 造成严重眼睛刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。

皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。

眼睛接触：立即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、二氧化碳或雾状水。

火灾危害：高温下可能分解产生一氧化碳等有毒气体。

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、护目镜和手套。

清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

操作注意事项：

- 避免直接接触，在通风橱中操作。
- 防止粉尘扩散。

储存条件：

- 密闭，避光，干燥（2-8°C冷藏（如需长期保存））。

接触控制

工程控制：局部排风。

个人防护装备：

- 呼吸系统（N95口罩（如产生粉尘））。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：实验服和丁腈手套。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色粉末
- 熔点[>300°C]（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[甲醇]
- pH值（1%溶液）：~4-5

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
分解产物：高温下可能释放CO/CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（根据类似多酚类数据推测，需实验验证）：
- 口服LD₅₀[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
刺激性：
- 皮肤/眼睛：轻微刺激（体外试验数据）
致突变性：暂无数据（建议进行Ames试验）

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
水生毒性：
- 藻类EC₅₀[>10 mg/L]（预测值）

废弃处理

废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

UN编号：非管制（需核实当地法规）
运输名称：环境有害物质，固态[N.O.S.]

法规信息

中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估风险。

XiYiYa