

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

3H-咪唑并[4,5-f]喹啉, 3, 7-二甲基安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 3H-咪唑并[4,5-f]喹啉, 3, 7-二甲基
- 化学式 C12H11N3
- CAS号: 156139-13-8
- 分子量 197.24 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

- GHS分类（假设，需实验验证）：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未完全评估（默认建议按有害物质处理）。
 - 皮肤/眼睛刺激性：可能引起刺激。
 - 致癌性：咪唑并喹啉类化合物需谨慎（参考类似结构如IQ类化合物的潜在致癌性）。
- 警示词：警告 [Warning]
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 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。

危险性质描述

- 产品名称[3H-咪唑并[4,5-f]喹啉, 3, 7-二甲基
- CAS号: [需补充]
- 分子式[C₁₂H₁₁N₃]
- 分子量[197.24 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称: [填写]
- 联系电话: [填写]
- 应急电话: [填写]

急救措施

- 纯度: ≥98% (需根据实际标注)
- 杂质: [如溶剂残留等, 需补充]

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水冲洗, 如有刺激持续就医。
- 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, 立即就医。

泄露应急处理

- 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、氰化氢)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 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。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免吸入粉尘。
- 储存: 避光、密闭、干燥处保存, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:

- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：N95口罩（如粉尘环境）。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体（需验证）。
- 熔点/沸点：[需补充]
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如DMSO/甲醇），难溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服）未明确（建议按有害物质处理）。
- 长期效应：类似结构化合物可能具有致突变性（需进一步研究）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需数据支持）。
- 降解性：未知，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 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）。
- 包装类别：III类（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 国际法规：需符合REACH/EPA等注册要求。

其他信息

- 参考文献：
- 类似化合物毒理学数据（如IQ类杂环胺）。
- 修订说明：本MSDS基于理论推测，实际数据需实验验证。