

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

3,6-二甲基咪唑安全技术说明书

产品标题

3,6-二甲基-9H-咪唑

CAS号

5599-50-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-[4-[[3-(2-氨基-4-嘧啶基)-2-吡啶基]氧基]苯基]-4-(4-甲基-2-噻吩基)-1-酞嗪胺
- 化学式 $C_{28}H_{21}N_7OS$
- CAS号: 945595-80-2
- 分子量 503.58 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含未反应的中间体或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 需实验数据, 暂按警告 (推测可能有害)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 严重眼损伤/刺激：类别2B（可能引起轻微眼刺激）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：需进一步数据
- 象形图：[根据分类可能包含感叹号或健康危害符号]
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（提供MSDS给医生）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、干燥（-20°C长期）或2-8°C（短期），密封保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈/氯丁橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器（N95口罩（如粉尘存在）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点/沸点：需实验数据
- 溶解度（DMSO易溶，水中微溶
- 稳定性：对光、热敏感

稳定性和反应活性

- 避免条件： 强氧化剂、高温。
- 分解产物： 加热可能释放NOx/SOx

毒理学信息

- 急性毒性： 需实验数据（建议参考类似酞嗪类化合物的LD50）
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼轻微刺激（体外试验数据）。

生态学资料

- 生态毒性： 无数据，建议按有害化学品处理。
- 降解性： 可能难生物降解。

废弃处理

- 方法： 按危险废物处理（需合规焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际分类）。
- 包装： 密封防潮，贴“有害”标签。

法规信息

- 中国： 未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟 REACH预注册（如适用）。

其他信息

- 免责声明： 本报告基于现有数据，使用者需自行验证。