

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

3-甲基-2-戊烯(顺反异构体混和物)安全技术说明书

产品标题

3-甲基-2-戊烯

CAS号

922-61-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(甲基硫代)乙酰胺
- 化学式: C₃H₇NOS
- CAS号: 22551-24-2
- 分子量: 105.16 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

- 纯物质 (≥98%) , 含微量杂质 (如硫醇类副产物) 。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/经皮) : 类别4 H302/H312
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 H315

- 严重眼损伤/刺激: 类别2A[H319]
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 吞咽或皮肤接触有害, 造成皮肤和眼刺激。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 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SO_x NO_x HCN)
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备 (手套、护目镜、防毒面具), 避免进入下水道。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛, 使用防爆设备。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)]。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- TLV未建立, 建议按硫醇类化合物限值控制。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点[~110-115°C]分解)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- 气味: 硫化物特征气味。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：硫氧化物、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口[~500 mg/kg]估计值)。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性[EC50 >10 mg/L]。
- 降解性：可能缓慢生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（如焚烧或交由专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别[III]低毒性固体）。

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度[GHS]及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。