

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 $\text{C}_3\text{H}_7\text{NOS}$
- 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 ($\geq 98\%$), 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。