

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

N-(3-二甲氨基丙基)甲基丙烯酰胺(含稳定剂甲氧基氢醌)安全技术说明书

产品标题

N-(3-二甲氨基丙基)甲基丙烯酰胺(含稳定剂甲氧基氢醌)

CAS号

5205-93-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(3-二甲氨基丙基)甲基丙烯酰胺(含稳定剂甲氧基氢醌)
- 化学式 $C_9H_{18}N_2O$
- CAS号: 5205-93-6
- 分子量 170.25 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

- 主要成分:
 - N-(3-二甲氨基丙基)甲基丙烯酰胺: $\geq 98\%$
 - 甲氧基氢醌 MEHQ $0.005\%-0.01\%$ (作为稳定剂)
- 杂质:
- 未反应的单体或其他副产物: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）

- GHS标签要素:

- 象形图:

! [腐蚀] (<https://www.example.com/corrosion.png>)

! [刺激] (<https://www.example.com/irritant.png>)

- 信号词: 警告

- 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

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾

- P264 操作后彻底清洗皮肤

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离热源和火源。
- 保持容器密闭，避免光照。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微胺味
- 沸点：约250°C
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$
- 密度 0.98 g/cm^3 20°C
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，但在高温或光照下可能聚合。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：低生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：N-(3-二甲氨基丙基)甲基丙烯酰胺
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：符合REACH法规和CLP法规。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。