西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

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：C9H18N2O
- 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：≥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：≤2%

xiya

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：

xiya

- 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°C
- 密度：0.98 g/cm³（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 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 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

Xiya

- 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。

xiya