

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-22

MSDS标题

N,N-二甲基乙酰胺二甲基缩醛安全技术说明书

产品标题

1, 1-二甲氧基-N,N-二甲基乙胺; 二甲氨基乙醛缩二甲醇

CAS号

18871-66-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-二甲基乙酰胺二甲基缩醛
- 化学式 C6H15NO2
- CAS号: 18871-66-4
- 分子量 133.19 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

- 化学名称 N,N-二甲基乙酰胺二甲基缩醛
- CAS号: 待补充
- 含量: ≥98%
- 杂质: 微量水分或其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H226 易燃液体和蒸气

- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激

- 防范说明:

- P210 远离热源、火花、明火和热表面

- P233 保持容器密闭

- P240 容器和接收设备接地

- P241 使用防爆电气设备

- P264 操作后彻底清洗

- P280 戴防护手套、防护眼镜

- P305+P351+P338 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如症状持续, 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。如有刺激或不适, 就医。

- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 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: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、氮氧化物)。

- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。

- 环境预防: 防止进入下水道、水源和土壤。

- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:

- 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气。

- 远离火源和热源。

- 使用防爆设备。

- 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚样气味
- 沸点：约 150-160°C
- 闪点：约 40°C
- 密度：约 0.92 g/cm³
- 溶解度：溶于水和大多数有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强酸、强氧化剂反应
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激
- 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：无明确数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：可能不易降解
- 生物蓄积性：无明确数据

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物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 待补充
- 运输名称: 易燃液体
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和明火

法规信息

- 法规信息: 符合化学品安全管理相关法规

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 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。