

## 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  $C_6H_{15}NO_2$
- 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:  $\geq 98\%$
- 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/cm<sup>3</sup>
- 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。