

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-09

#### MSDS标题

N,N-二甲基对甲苯胺安全技术说明书

### 产品标题

对二甲氨基甲苯

#### CAS号

99-97-8

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称□N,N-二甲基对甲苯胺
- 化学式□C9H13N
- CAS号: 99-97-8
- 分子量□135.21 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-二甲基对甲苯胺
- CAS号: 99-97-8
- 纯度: ≥98%

## 危险性质描述

- GHS分类:



- 急性毒性(经口): 类别 4
- 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
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害
- 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

## 急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给予输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入: 漱口,禁止催吐。立即就医。

#### 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员需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、防护眼镜和防护服。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

#### 处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛,避免吸入蒸气或雾滴。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件: 储存于阴凉、通风良好的地方,远离火源和热源。保持容器密闭。

#### 接触控制

- 工程控制: 局部排风或全面通风。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防毒面具(如蒸气浓度较高)。
- 手防护: 戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

#### 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 胺类气味
- 沸点□211-213°C
- 熔点[]-15°C
- 密度□0.94 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂
- 禁配物: 强酸、强氧化剂
- 分解产物: 氮氧化物、一氧化碳

# 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50[大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50[兔子): 约2000 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性: 无数据

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 潜在生物累积性: 低

### 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理,交由有资质的废弃物处理公司处置。

#### 运输信息

- UN编号[]UN2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别∏III
- 运输注意事项: 避免高温和明火,保持容器密闭。

#### 法规信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》 - 国际法规:符合REACH和GHS标准

# 其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况评估其适用性。

