

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-23

### MSDS标题

N-乙基-N-羟乙基间甲苯胺安全技术说明书

### 产品标题

N-乙基-N-(β-羟乙基)间甲苯胺;2-N-乙基间甲苯乙醇

### CAS号

91-88-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基-对甲基苯胺

- 化学式  $C_8H_{11}N$

- CAS号: 623-08-5

- 分子量  $121.18 \text{ g/mol}$

- 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-甲基-对甲基苯胺

- CAS号: 623-04-1

- 纯度:  $\geq 98\%$

- 杂质: 未列明

### 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

#### - GHS标签要素:

##### - 象形图:

![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)

##### - 信号词: 警告

##### - 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

##### - 防范说明:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾

- 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地取出，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，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、砂土
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水道或低洼地区。
- 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，按照当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气或粉尘。在通风良好的地方操作，使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、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：
- 呼吸系统防护：如空气中浓度较高，佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：214-216°C
- 熔点：-15°C
- 密度：0.95 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：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
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：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）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号 UN2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密闭。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况进行评估和使用。