

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:C8H11N
- CAS号: 623-08-5
- 分子量:121.18 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: ≥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/cm³
- 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和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。