

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-08

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-乙基-N-羟乙基间甲苯胺
- 化学式 $C_{11}H_{17}NO$
- CAS号: 91-88-3
- 分子量 179.26 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-乙基-N-羟乙基间甲苯胺
- CAS号: 102-27-2
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 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：⚠
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - 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
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - 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：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，不要催吐。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：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳等）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 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，按当地法规处置

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
 - 操作区域应通风良好
 - 使用防爆设备
- 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
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防化学渗透工作服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微胺味
- 沸点：约280°C
- 闪点：约150°C
- 密度 $\approx 1.02 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：易溶于有机溶剂，微溶于水

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
- 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1500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 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：按当地法规处置，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：UN3082
- 运输名称：环境有害物质，液态，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

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

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进行评估和调整