

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-25

MSDS标题

N-乙基间甲苯胺安全技术说明书

产品标题

乙氨基间甲苯;N-乙基-间甲基苯胺

CAS号

102-27-2

化学品及企业标识

- 化学品名称:N-乙基间甲苯胺
- 化学式:C9H13N
- CAS号: 102-27-2
- 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

- 化学品名称: N-乙基间甲苯胺
- CAS号: 102-27-2
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

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:立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,并就医。
- 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:使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害:燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护:佩戴自给式呼吸器和防护服。

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。
- 泄漏处理:用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物,并收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项:在通风良好的地方操作,避免直接接触皮肤和眼睛。使用后彻底洗手。
- 储存条件:储存于阴凉、干燥、通风良好的地方,远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制:使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护:在通风不良的情况下,佩戴合适的呼吸防护设备。
- 手防护:佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护:佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护:穿防护服,避免皮肤接触。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 腊类气味
- 沸点: 约 220°C
- 闪点: 约 90°C
- 密度: 0.95 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(兔子): 约 2000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 中度刺激
- 眼睛: 严重刺激
- 长期接触影响: 可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能在水体和土壤中积累

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 有毒物质

法规信息

- 法规依据：符合《化学品分类和标签规范》(GB 30000系列) 及相关国际法规（如REACH、GHS）

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进行评估和调整。

xiya