

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-01

MSDS标题

N,N-二羟乙基对甲苯胺安全技术说明书

产品标题

N,N-二(2-羟乙基)对甲苯胺;N,N-二羟乙基-对甲基苯胺

CAS号

3077-12-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-丁基苯胺

- 化学式 C₁₀H₁₅N

- CAS号: 1126-78-9

- 分子量 149.23 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-丁基苯胺

- CAS号: 1126-78-9

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 未明确

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:
- 健康危害
- 腐蚀性
- 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

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, 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: 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, 并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 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: 使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备:

- 呼吸系统：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：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：约 230°C
- 熔点：约 -20°C
- 密度：0.94 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
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

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：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：UN 2735
- 运输名称：胺类液体，有毒

- 包装类别：III
- 运输标签：有毒

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等国际标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

Xiya