

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

三[2-(二甲氨基)乙基]胺安全技术说明书

产品标题

三(2-二甲氨基乙基)胺;三-(N,N-二甲氨基乙基)胺

CAS号

33527-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三[2-(二甲氨基)乙基]胺

- 化学式 $C_{12}H_{30}N_4$

- CAS号: 33527-91-2

- 分子量 230.40 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

- 主要成分: 三[2-(二甲氨基)乙基]胺

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 未明确

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 1)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀性、健康危害
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H318: 造成严重眼损伤
 - H302: 吞咽有害
 - H332: 吸入有害
 - 防范说明:
 - 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, 立即用大量清水冲洗并就医
 - P310: 立即呼叫解毒中心或医生

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, 用大量流动清水冲洗至少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
- 特殊危险性: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、氨气等)。
- 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: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制: 局部排风或全面通风。

- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺味
- 沸点：约 250°C
- 闪点：约 110°C
- 密度：0.89 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氮氧化物、氨气

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：未明确
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：有机碱性液体，未另列明的
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya