

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-09

MSDS标题

3-甲基苄胺安全技术说明书

产品标题

间甲基苄胺;间甲苄胺

CAS号

100-81-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基苄胺
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}$
- CAS号：100-81-2
- 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：3-甲基苄胺
- CAS号：620-23-5
- 纯度：≥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2A）
- 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、健康危害]
- 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。
- H302 吞咽有害。
- H332 吸入有害。
- 防范说明：
- 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： 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、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。

处理和储存

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底洗手。
- 储存条件： 存放在阴凉、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。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护： 化学安全护目镜
- 皮肤防护： 化学防护手套、防护服
- 呼吸防护： 在通风不良时使用适当的呼吸防护设备

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 胺类气味
- 沸点 $\approx 210^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 90^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 0.98\text{ g/cm}^3$
- 溶解性： 溶于水、乙醇、乙醚

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 $\approx 500\text{ mg/kg}$
- 吸入LC50大鼠 $\approx 2000\text{ mg/m}^3$
- 皮肤刺激： 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激： 可能引起严重眼刺激

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法： 根据当地法规处理，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： 3-甲基苄胺

- 包装类别 III
- 运输注意事项： 避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 法规遵循： 符合化学品管理相关法规（如REACH和OSHA等）。

其他信息

- 修订日期： [填写日期]
- 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。

xinya