

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

4-甲基苄胺安全技术说明书

产品标题

4-甲基苄基胺;对甲基苄胺

CAS号

104-84-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲基苄胺
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}$
- CAS号: 104-84-7
- 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

- 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 (经皮, 类别4)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀性、刺激性
 - 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
- H312 皮肤接触有害
- 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，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
- P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生

危险性质描述

- 化学品名称：4-甲基苄胺
- 别名：对甲基苄胺、4-甲基苯甲胺
- 供应商信息：
- 供应商名称 XXX 化学公司
- 地址 XXX
- 联系电话 XXX
- 电子邮件 XXX

急救措施

- 化学名称：4-甲基苄胺
- CAS号：104-84-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：未明确

消防措施

- 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

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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。

处理和储存

- 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、排水沟或水体。

- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 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：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约210°C
- 闪点：约90°C
- 密度：约0.98 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚

毒理学信息

- 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

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约1000 mg/kg
- 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
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 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

运输信息

- 废弃化学品：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 受污染的包装：按危险废物处理。

法规信息

- 联合国编号：UN2735
- 运输名称：胺类，液态，腐蚀性
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性

其他信息

- 化学品安全法规：符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 其他法规：符合REACH、CLP等国际法规