

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

1-甲基-1-间甲苯基肼安全技术说明书

产品标题

1-甲基-1-(间甲基苯基)肼

CAS号

72233-91-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-甲基-1-间甲苯基肼
- 化学式 $C_8H_{12}N_2$
- CAS号：72233-91-1
- 分子量 136.19 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：1-甲基-1-间甲苯基肼
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：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
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271□只能在室外或通风良好处使用
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。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。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

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：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、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，按废弃物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作区域应通风良好。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源、热源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：提供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（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解性：溶于有机溶剂，微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 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: [请填写具体数据]
 - 经皮LD50: [请填写具体数据]
 - 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：有机有毒液体
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止泄漏、避免高温和明火

法规信息

- 法规依据：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 其他法规：符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 参考文献：[请填写相关文献]
- 修订日期：[请填写修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。