

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-05

MSDS标题

2,6-二甲基苯胺化学品安全技术说明书

产品标题

2-氨基间二甲苯;邻二甲基苯胺;2,6-二甲苯胺;2,6二甲代苯胺

CAS号

87-62-7

接触控制

|               |             |
|---------------|-------------|
| 职业接触限值        |             |
| 中国MAC(mg/m3)  | 5[皮]        |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 0.2         |
| TLVTN         | 未制定标准       |
| TLVWN         | 未制定标准       |
| 监测方法:         |             |
| 工程控制:         | 严加密闭, 提供充分的 |
| 呼吸系统防护:       | 可能接触其蒸气时, 佩 |
| 眼睛防护:         | 戴安全防护眼镜。    |
| 身体防护:         | 穿防毒物渗透工作服。  |
| 手防护:          | 戴橡胶耐油手套。    |
| 其他防护:         | 工作现场禁止吸烟、进  |

化学品及企业标识

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 化学品中文名称: | 2,6-二甲基苯胺           |
| 化学品英文名称: | 2,6-dimethylaniline |
| 中文名称2:   | 1-氨基-2,6-二甲苯        |
| 英文名称2:   | 2,6-xylidine        |
| 技术说明书编码: | 638                 |
| CAS No.  | 87-62-7             |
| 分子式:     | C8H11N              |
| 分子量:     | 121.18              |

理化特性

|               |               |
|---------------|---------------|
| 主要成分:         | 纯品            |
| 外观与性状:        | 无色液体。         |
| pH            |               |
| 熔点(℃):        | 11.2          |
| 沸点(℃):        | 214(98.5kP    |
| 相对密度(水=1):    | 0.98          |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 4.18          |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 无资料           |
| 燃烧热(kJ/mol)   | 无资料           |
| 临界温度(℃):      | 无资料           |
| 临界压力(MPa)     | 无资料           |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料           |
| 闪点(℃):        | 91            |
| 引燃温度(℃):      | 无资料           |
| 爆炸上限%(V/V)    | 无资料           |
| 爆炸下限%(V/V)    | 无资料           |
| 溶解性:          | 不溶于水，溶于乙醇、乙醚。 |
| 主要用途:         | 用于有机合成。       |
| 其它理化性质:       |               |

危险性质描述

|        |             |
|--------|-------------|
| 危险性类别: |             |
| 侵入途径:  |             |
| 健康危害:  | 本品可引起高铁血红蛋白 |
| 环境危害:  | 对环境有危害，对水体  |
| 燃爆危险:  | 本品易燃，有毒。    |

消防措施

|         |            |
|---------|------------|
| 危险特性:   | 遇明火、高热或与氧化 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳、 |
| 灭火方法:   | 采用泡沫、干粉、二氧 |

运输信息

|         |            |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 61753      |
| UN编号:   | 1711       |
| 包装标志:   |            |
| 包装类别:   | O52        |
| 包装方法:   | 小开口钢桶；安瓿瓶外 |
| 运输注意事项: | 运输前应先检查包装容 |

其他信息

|         |  |
|---------|--|
| 参考文献:   |  |
| 填表部门:   |  |
| 数据审核单位: |  |
| 修改说明:   |  |
| 其他信息:   |  |

泄露应急处理

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应急处理: | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

废弃处理

|         |            |
|---------|------------|
| 废弃物性质:  |            |
| 废弃处置方法: | 用焚烧法处置。焚烧炉 |
| 废弃注意事项: |            |

毒理学信息

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 急性毒性:     | LD50≥840 mg/kg(大鼠经口)<br>LC50≥无资料 |
| 亚急性和慢性毒性: |                                  |
| 刺激性:      |                                  |
| 致敏性:      |                                  |
| 致突变性:     |                                  |
| 致畸性:      |                                  |
| 致癌性:      |                                  |

处理和储存

|         |            |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作，提供充分的 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库 |

法规信息

|      |            |
|------|------------|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |
|------|------------|

生态学资料

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 生态毒理毒性:     |                        |
| 生物降解性:      |                        |
| 非生物降解性:     |                        |
| 生物富集或生物积累性: |                        |
| 其它有害作用:     | 该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。 |

急救措施

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触: | 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。                       |
| 眼睛接触: | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。                             |
| 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。 |
| 食入:   | 饮足量温水，催吐。就医。                                      |

稳定性和反应活性

|          |            |
|----------|------------|
| 稳定性:     |            |
| 禁配物:     | 酸类、酸酐、酰基氯、 |
| 避免接触的条件: |            |
| 聚合危害:    |            |
| 分解产物:    |            |

成分及组成信息

有害物成分  
2,6-二甲基苯胺

含量

CAS No.  
87-62-7

Xinya