

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-21

MSDS标题

邻苯二酚化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

| | |
|-----------|--------------------|
| 化学品中文名称: | 邻苯二酚 |
| 化学品英文名称: | o-dihydroxybenzene |
| 中文名称2: | 儿茶酚 |
| 英文名称2: | Catechol |
| 技术说明书编码: | 785 |
| CAS No.[] | 120-80-9 |
| 分子式: | C6H6O2 |
| 分子量: | 110.11 |

成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-------|----|----------|
| 邻苯二酚 | | 120-80-9 |

危险性质描述

| | |
|--------|------------|
| 危险性类别: | |
| 侵入途径: | |
| 健康危害: | 在生产中发生急性中毒 |
| 环境危害: | |
| 燃爆危险: | 本品可燃, 有毒。 |

急救措施

| | |
|-------|------------------------------------|
| 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。 |

| | |
|-----|---|
| 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: | 立即给饮植物油15~30mL催吐。洗胃。就医。 |

消防措施

| | |
|---------|------------|
| 危险性: | 遇明火、高热可燃。受 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 灭火方法: | 采用雾状水、抗溶性泡 |

泄露应急处理

| | |
|-------|--|
| 应急处理: | 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统 |
|-------|--|

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 |

接触控制

| | |
|----------------------------|------------|
| 职业接触限值 | |
| 中国MAC(mg/m ³) | 未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m ³) | 未制定标准 |
| TLVTN | ACGIH 5ppm |
| 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: | 空气中粉尘浓度超标时 |
| 眼睛防护: | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护: | 穿防毒物渗透工作服。 |
| 手防护: | 戴橡胶手套。 |
| 其他防护: | 工作现场禁止吸烟、进 |

理化特性

| | |
|---------------|-----------------|
| 主要成分: | 纯品 |
| 外观与性状: | 无色结晶，见光或露置 |
| pH | |
| 熔点(°C): | 105 |
| 沸点(°C): | 246 |
| 相对密度(水=1): | 1.34 |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 3.79 |
| 饱和蒸气压(kPa) | 1.33(118.3) |
| 燃烧热(kJ/mol) | 2854.9 |
| 临界温度(°C): | 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(°C): | 无意义 |
| 引燃温度(°C): | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V) | 无资料 |
| 爆炸下限%(V/V) | 1.9 |
| 溶解性: | 溶于水、乙醇、乙醚、苯、碱液。 |
| 主要用途: | 用于照相、染料、抗氧 |
| 其它理化性质: | |

稳定性和反应活性

| | |
|----------|------------|
| 稳定性: | |
| 禁配物: | 酰基氯、酸酐、碱、强 |
| 避免接触的条件: | 光照、空气。 |
| 聚合危害: | |
| 分解产物: | |

毒理学信息

| | |
|-----------|---|
| 急性毒性: | LD50□260 mg/kg(大鼠经口)□800 mg/kg(兔经皮) 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: | |

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: | 该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。 |

废弃处理

| | |
|---------|------------|
| 废弃物性质: | |
| 废弃处置方法: | 处置前应参阅国家和地 |
| 废弃注意事项: | |

运输信息

| | |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 61725 |
| UN编号: | 无资料 |
| 包装标志: | |
| 包装类别: | O53 |
| 包装方法: | 塑料袋或二层牛皮纸袋 |
| 运输注意事项: | 运输前应先检查包装容 |

法规信息

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

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: | |