

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

3-甲基戊烷化学品安全技术说明书

产品标题

3-甲基苯酚甲酯;二乙基甲基甲烷;3-甲基-戊烯

CAS号

96-14-0

接触控制

| | |
|---------------|------------|
| 职业接触限值 | |
| 中国MAC(mg/m3) | 未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 未制定标准 |
| TLVTN | 未制定标准 |
| TLVWN | 未制定标准 |
| 监测方法: | |
| 工程控制: | 生产过程密闭,全面通 |
| 呼吸系统防护: | 空气中浓度超标时,佩 |
| 眼睛防护: | 一般不需要特殊防护, |
| 身体防护: | 穿防静电工作服。 |
| 手防护: | 戴橡胶耐油手套。 |
| 其他防护: | 工作现场严禁吸烟。避 |

化学品及企业标识

| | |
|----------|------------------|
| 化学品中文名称: | 3-甲基戊烷 |
| 化学品英文名称: | 3-methyl pentane |
| 中文名称2: | |
| 英文名称2: | |
| 技术说明书编码: | 216 |
| CAS No.: | 96-14-0 |
| 分子式: | C6H14 |
| 分子量: | 86.18 |

理化特性

| | |
|---------------|-------------------------|
| 主要成分: | 含量>99%。 |
| 外观与性状: | 无色透明液体。 |
| pH[] | |
| 熔点(°C): | -118 |
| 沸点(°C): | 63.3 |
| 相对密度(水=1): | 0.66 |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 2.97 |
| 饱和蒸气压(kPa)[] | 13.33(10.5) |
| 燃烧热(kJ/mol)[] | 无资料 |
| 临界温度(°C): | 231.5 |
| 临界压力(MPa)[] | 3.12 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 |
| 闪点(°C): | -6.6 |
| 引燃温度(°C): | 306 |
| 爆炸上限%(V/V)[] | 7.0 |
| 爆炸下限%(V/V)[] | 1.0 |
| 溶解性: | 不溶于水, 微溶于乙醚、丙酮、苯, 溶于乙醇。 |
| 主要用途: | 用于有机合成及用作溶 |
| 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: | 对眼睛、粘膜、呼吸道 |
| 环境危害: | 对环境有危害, 对水体 |
| 燃爆危险: | 本品易燃, 具刺激性。 |

消防措施

| | |
|---------|-------------|
| 危险特性: | 其蒸气与空气可形成爆 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 灭火方法: | 喷水冷却容器, 可能的 |

运输信息

| | |
|---------|-------------|
| 危险货物编号: | 32005 |
| UN编号: | 1208 |
| 包装标志: | |
| 包装类别: | O52 |
| 包装方法: | 安瓿瓶外普通木箱; 螺 |
| 运输注意事项: | 运输时运输车辆应配备 |

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, 穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄漏: 用活性炭或其它惰 |
|-------|--|

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: | |

毒理学信息

| | |
|-----------|----------------------|
| 急性毒性: | LD50□无资料 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, 全面通风。 |
| 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, 应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染。 |

急救措施

| | |
|-------|---|
| 皮肤接触: | 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 |
| 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: | 强氧化剂。 |
| 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
3-甲基戊烷

含量
>99%

CAS No.
96-14-0

XiYiYa