

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-04-30

## MSDS标题

异丙苯化学品安全技术说明书

## 产品标题

异丙基苯; 枯烯

## CAS号

98-82-8

## 化学品及企业标识

|          |                  |
|----------|------------------|
| 化学品中文名称: | 异丙苯              |
| 化学品英文名称: | isopropylbenzene |
| 中文名称2:   | 枯烯               |
| 英文名称2:   | Cumene           |
| 技术说明书编码: | 417              |
| CAS No.: | 98-82-8          |
| 分子式:     | C9H12            |
| 分子量:     | 120.19           |

## 成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-------|----|---------|
| 异丙苯   |    | 98-82-8 |

## 危险性质描述

|        |            |
|--------|------------|
| 危险性类别: |            |
| 侵入途径:  |            |
| 健康危害:  | 急性中毒表现与苯、甲 |
| 环境危害:  |            |
| 燃爆危险:  | 本品易燃。      |

## 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。                                      |

## 消防措施

|         |            |
|---------|------------|
| 危险特性:   | 易燃,遇明火、高热或 |
| 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 |

## 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。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:用砂土或其它不燃材料吸 |
|-------|--|

## 处理和储存

|         |            |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作,加强通风。 |
| 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/m3)  | 未制定标准      |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 50         |
| TLVTN         | OSHA 50ppm |
| TLVWN         | 未制定标准      |
| 监测方法:         |            |
| 工程控制:         | 生产过程密闭,加强通 |
| 呼吸系统防护:       | 空气中浓度超标时,佩 |
| 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:          | 戴橡胶耐油手套。   |
| 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:        | 无色液体,有特殊芳香 |
| pH            |            |
| 熔点(°C):       | -96.0      |
| 沸点(°C):       | 152.4      |
| 相对密度(水=1):    | 0.86       |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 4.1        |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 2.48(50°C) |
| 燃烧热(kJ/mol)   | 4951.8     |
| 临界温度(°C):     | 362.7      |
| 临界压力(MPa)     | 3.21       |
| 辛醇/水分系数的对数值:  | 3.66       |
| 闪点(°C):       | 31         |
| 引燃温度(°C):     | 420        |
| 爆炸上限%(V/V)    | 6.0        |

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 爆炸下限%(V/V) | 0.8                         |
| 溶解性:       | 不溶于水, 溶于醇、乙醚、苯、四氯化碳等多数有机溶剂。 |
| 主要用途:      | 用于有机合成和用作溶                  |
| 其它理化性质:    |                             |

## 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:    |       |

## 毒理学信息

|           |  |
|-----------|--|
| 急性毒性:     | LD50 1400 mg/kg(大鼠经口) 12300 mg/kg(兔经皮)<br>LC50 24700 mg/m <sup>3</sup> 2小时(小鼠吸入) |
| 亚急性和慢性毒性: |  |
| 刺激性:      | 家兔经眼 500mg   |
| 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, 对水生生物和鸟类应给予特别注意。还应注意在哺乳动物中的蓄积作用。 |

## 废弃处理

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

## 运输信息

|         |             |
|---------|-------------|
| 危险货物编号: | 33538       |
| UN编号:   | 1918        |
| 包装标志:   |             |
| 包装类别:   | O53         |
| 包装方法:   | 小开口钢桶; 安瓿瓶外 |
| 运输注意事项: | 运输时运输车辆应配备  |

## 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: |  |

XiYa