

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-08

MSDS标题

1, 1, 2, 2-四氯乙烷化学品安全技术说明书

产品标题

对称四氯乙烷;均四氯乙烷

CAS号

79-34-5

化学品及企业标识

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 化学品中文名称: | 1, 1, 2, 2-四氯乙烷           |
| 化学品英文名称: | 1,1,2,2-tetrachloroethane |
| 中文名称2:   | 四氯化乙炔                     |
| 英文名称2:   | acetylene tetrachloride   |
| 技术说明书编码: | 613                       |
| CAS No.□ | 79-34-5                   |
| 分子式:     | C2H2Cl4                   |
| 分子量:     | 167.86                    |

成分及组成信息

| 有害物成分           | 含量 | CAS No. |
|-----------------|----|---------|
| 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 |    | 79-34-5 |

危险性质描述

|        |              |
|--------|--------------|
| 危险性类别: |              |
| 侵入途径:  |              |
| 健康危害:  | 对中枢神经系统有麻醉   |
| 环境危害:  |              |
| 燃爆危险:  | 本品不燃, 有毒, 具刺 |

## 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:   | 不燃。遇金属钠及钾有 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳、 |
| 灭火方法:   | 消防人员须佩戴防毒面 |

## 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。少量泄漏:用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄 |
|-------|--|

## 处理和储存

|         |            |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 严加密闭,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/m3)  | 未制定标准      |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 5          |
| TLVTN         | OSHA 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:       | 空气中浓度超标时,应 |
| 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:          | 戴防化学品手套。   |
| 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,有氯仿样的 |
| pH            |            |
| 熔点(°C):       | -43.8      |
| 沸点(°C):       | 146.4      |
| 相对密度(水=1):    | 1.60       |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料        |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 1.33(32°C) |
| 燃烧热(kJ/mol)   | 无意义        |
| 临界温度(°C):     | 388        |
| 临界压力(MPa)     | 无资料        |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 3.56       |
| 闪点(°C):       | 无意义        |
| 引燃温度(°C):     | 无意义        |
| 爆炸上限%(V/V)    | 无意义        |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 爆炸下限%(V/V) | 无意义             |
| 溶解性:       | 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等。 |
| 主要用途:      | 用作溶剂, 用于有机合     |
| 其它理化性质:    |                 |

## 稳定性和反应活性

|          |            |
|----------|------------|
| 稳定性:     |            |
| 禁配物:     | 强氧化剂、强碱、钾、 |
| 避免接触的条件: | 光照。        |
| 聚合危害:    |            |
| 分解产物:    |            |

## 毒理学信息

|           |  |
|-----------|--|
| 急性毒性:     | LD50 800 mg/kg(大鼠经口)<br>LC50 4500mg/m <sup>3</sup> 2小时(小鼠吸入) |
| 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, 在地下水中有蓄积作用。在对人类重要食物链中, 特别是在水生生物中发生生物蓄积。 |

## 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: | 61556       |
| UN编号:   | 1702        |
| 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  |

## 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