

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-01

**MSDS标题**

六氯乙烷化学品安全技术说明书

**产品标题**

六氯化碳;六氯化三碳;过氯乙烷;六氯化二碳;全氯乙烷

**CAS号**

67-72-1

**化学品及企业标识**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 化学品中文名称: | 六氯乙烷                           |
| 化学品英文名称: | hexachloroethane               |
| 中文名称2:   | 六氯化碳                           |
| 英文名称2:   | carbon hexachloride            |
| 技术说明书编码: | 798                            |
| CAS No.  | 67-72-1                        |
| 分子式:     | C <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub> |
| 分子量:     | 236.76                         |

**成分及组成信息**

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-------|----|---------|
| 六氯乙烷  |    | 67-72-1 |

**危险性质描述**

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

## 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。洗胃。就医。                                   |

## 消防措施

|         |   |
|---------|---|
| 危险特性:   | 高热时能分解出剧毒的  |
| 有害燃烧产物: | 氯化氢、光气。   |
| 灭火方法:   | 消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 |

## 泄露应急处理

|       |   |
|-------|---|
| 应急处理: | 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 |
|-------|---|

## 处理和储存

|         |  |
|---------|--|
| 操作注意事项: | 密闭操作，局部排风。   |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料，以备泄漏时吸收或稀释。 |

## 接触控制

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 职业接触限值                     |                       |
| 中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )  | 未制定标准                 |
| 前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ) | 未制定标准                 |
| TLVTN                      | OSHA 1ppm[1]          |
| TLVWN                      | 未制定标准                 |
| 监测方法:                      |                       |
| 工程控制:                      | 密闭操作，局部排风。            |
| 呼吸系统防护:                    | 可能接触其粉尘时，应佩戴过滤式防尘呼吸器。 |
| 眼睛防护:                      | 一般不需要特殊防护，必要时可佩戴护目镜。  |
| 身体防护:                      | 穿透气型防毒服。              |
| 手防护:                       | 戴防化学品手套。              |
| 其他防护:                      | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。       |

## 理化特性

|               |              |
|---------------|--------------|
| 主要成分:         | 纯品           |
| 外观与性状:        | 无色结晶，有樟脑样气   |
| pH            | 无资料          |
| 熔点(℃):        | 186(升华)      |
| 沸点(℃):        | 无资料          |
| 相对密度(水=1):    | 2.09         |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料          |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 0.13(32.7°C) |
| 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: | 4.62         |
| 闪点(℃):        | 无意义          |
| 引燃温度(℃):      | 无意义          |
| 爆炸上限%(V/V)    | 无意义          |
| 爆炸下限%(V/V)    | 无意义          |

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 溶解性:    | 不溶于水，溶于醇、醚、苯、氯仿、油类等多数有机溶剂。 |
| 主要用途:   | 用于有机合成、医药等                 |
| 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。 |
| 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≥4460 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:      |                                   |

## 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: | 用焚烧法处置。与燃料 |
| 废弃注意事项: |            |

## 运输信息

|         |            |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 61558      |
| UN编号:   | 无资料        |
| 包装标志:   |            |
| 包装类别:   | O52        |
| 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:

xiya