

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

1, 2, 3-三氯丙烷化学品安全技术说明书

产品标题

1, 2, 3-三氯丙烷

CAS号

96-18-4

化学品及企业标识

| | |
|----------|------------------------|
| 化学品中文名称: | 1, 2, 3-三氯丙烷 |
| 化学品英文名称: | 1,2,3-trichloropropane |
| 中文名称2: | |
| 英文名称2: | |
| 技术说明书编码: | 619 |
| CAS No.□ | 96-18-4 |
| 分子式: | C3H5Cl3 |
| 分子量: | 147.44 |

成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|--------------|----|---------|
| 1, 2, 3-三氯丙烷 | | 96-18-4 |

危险性质描述

| | |
|--------|------------|
| 危险性类别: | |
| 侵入途径: | |
| 健康危害: | 本品具有麻醉作用。急 |
| 环境危害: | |
| 燃爆危险: | 本品可燃，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。就医。 |
| 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： | 与强氧化剂接触可发生 |
| 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。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、蛭石或其它惰性 |
|-------|--|

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 |

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) | 2 |
| TLVTN | OSHA 50ppm |
| TLVWN | 未制定标准 |
| 监测方法： | 溶剂解吸—气相色谱法 |
| 工程控制： | 密闭操作，局部排风。 |
| 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 |

理化特性

| | |
|---------------|-----------|
| 主要成分： | 纯品 |
| 外观与性状： | 无色液体。 |
| pH | |
| 熔点(℃)： | -14.7 |
| 沸点(℃)： | 156.2 |
| 相对密度(水=1)： | 1.39 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 5.0 |
| 饱和蒸气压(kPa) | 1.33(46℃) |
| 燃烧热(kJ/mol) | 1733.0 |
| 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： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 82 |
| 引燃温度(℃)： | 303 |
| 爆炸上限%(V/V) | 12.6 |

| | |
|------------|------------|
| 爆炸下限%(V/V) | 3.2 |
| 溶解性: | 微溶于水，溶于油类。 |
| 主要用途: | 用作溶剂。 |
| 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≥320 mg/kg(大鼠经口)≥1770 mg/kg(兔经皮) LC50≥3400mg/m3≥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。 |

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: | 61559 |
| UN编号: | 无资料 |
| 包装标志: | |
| 包装类别: | O53 |
| 包装方法: | 小开口钢桶；螺纹口玻 |
| 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: | |

xinya