

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

3, 5-二甲基-1, 2, 4-三唑安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二甲基-1H-1,2,4-三唑; 3, 5-二甲基-1, 2, 4-噻唑

### CAS号

7343-34-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-七氯丙烷

- 化学式  $\text{C}_3\text{HCl}_7$

- CAS号: 594-89-8

- 分子量  $285.21 \text{ g/mol}$

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-七氯丙烷 ( $\geq 98\%$ )

- 杂质: 微量未反应原料及副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (经口、经皮、吸入): 类别2

- 致癌性：类别1B
- 环境危害：类别1（持久性、生物累积性）
- 危险性象形图：
- 骷髅和交叉骨（毒性）
- 环境（环境危害）
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H300 吞咽致命
- H310 皮肤接触致命
- H330 吸入致命
- H350 可能致癌
- H410 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS或产品标签。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、光气）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免泄漏物进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触。使用后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具
- 手防护：耐化学手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约200°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.8 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、光气

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：50 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：100 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：500 mg/m<sup>3</sup>/4h
- 慢性毒性：长期接触可能导致肝损伤和神经系统损害。
- 致癌性：可能对人类致癌（IARC分类：2B）

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极高，具有长期持续影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 生物累积性：具有高度生物累积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒、环境危害

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：列入《斯德哥尔摩公约》持久性有机污染物清单。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya