

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

3, 4-二氯三氟甲苯安全技术说明书

产品标题

4-(三氟甲基)-1, 2-二氯苯

CAS号

328-84-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：对氯三氯甲苯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{Cl}_4$
- CAS号：5216-25-1
- 分子量 229.92 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

成分及组成信息

- 主要成分：对氯三氯甲苯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量氯苯、甲苯等

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、吸入）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性象形图：
- 健康危害、腐蚀性
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 可能对呼吸道和中枢神经系统造成影响。

急救措施

- 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，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、光气等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水源。收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 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。
- 与强氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：约1.5 g/cm³
- 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
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：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）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未明确
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 长期接触影响：可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：难降解，可能在水体中积累
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移

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，液态，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH/GHS等要求

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xinya