

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

邻氯三氯甲苯安全技术说明书

产品标题

2-氯三氯甲苯; 邻氯- ω,ω,ω -三氯甲苯; 邻氯三氯苄

CAS号

2136-89-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 邻氯三氯甲苯

- 化学式 $C_7H_4Cl_2$

- CAS号: 2136-89-2

- 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: 邻氯三氯甲苯 ($\geq 98\%$)

- 杂质: 微量氯苯、三氯甲苯等。

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
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害、腐蚀
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H302□吞咽有害。
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H319□造成严重眼刺激。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。

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。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣服，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，必要时就医。
- 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。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、光气）。
- 消防员防护装备：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：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
 - 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体。
- 气味： 刺激性气味。
- 沸点 \square $\sim 220^{\circ}\text{C}$
- 熔点 \square $\sim -10^{\circ}\text{C}$
- 密度 \square 1.5 g/cm^3
- 溶解度： 不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

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、强氧化剂。
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物： 氯化氢、光气等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \square 大鼠 \square $\sim 500 \text{ mg/kg}$
- 吸入LC50 \square 大鼠 \square $\sim 2000 \text{ mg/m}^3$
- 皮肤刺激： 中度刺激。
- 眼睛刺激： 严重刺激。
- 长期暴露影响： 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，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性： 不易生物降解。
- 迁移性： 可能在水体中积累。

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弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 \square UN3077
- 运输名称： 环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别 \square III
- 运输标签： 环境危害、有害物质

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等国际标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya