

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-20

MSDS标题

2, 3, 4-三氯苯酚安全技术说明书

产品标题

2, 3, 4-三氯酚

CAS号

15950-66-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 4-三氯苯酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_3\text{O}$
- CAS号：15950-66-0
- 分子量 197.45 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

- 化学名称：2, 3, 4-三氯苯酚
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量2, 3, 5-三氯苯酚或其他氯代苯酚。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 危害水生环境（急性）：类别 2
- 危险性象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 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。
 - H401 对水生生物有毒。

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，翻开眼睑确保彻底冲洗。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、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 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：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：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体。
- 气味：酚类气味。
- 熔点 $\approx 68-70^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 285^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.65\text{ g/cm}^3$
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠 $\approx 500\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 兔子 $\approx >2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激性。
- 眼睛刺激：中度刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒。
- 生物降解性：低。
- 持久性和降解性：在环境中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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: UN 2020
- 运输名称: 三氯苯酚
- 包装类别: III
- 运输标签: 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和GHS标准。

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采取适当措施。