

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-18

MSDS标题

2, 3, 4, 6-四氯酚安全技术说明书

产品标题

2, 3, 4, 6-四氯苯酚

CAS号

58-90-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 4, 6-四氯酚
- 化学式 $C_6H_2Cl_4O$
- CAS号：58-90-2
- 分子量 231.89 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：2, 3, 4, 6-四氯酚
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量其他氯酚类化合物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别3

- 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1
- 危害水生环境（长期）：类别1
- 危险性说明：
 - H301□ 吞咽有毒
 - H315□ 造成皮肤刺激
 - H319□ 造成严重眼刺激
 - H410□ 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 防范说明：
 - P264□ 操作后彻底清洗皮肤
 - P270□ 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
 - P301+P310□ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P305+P351+P338□ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医。

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、氯气）
- 消防人员防护：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，避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具
 - 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
 - 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

- 职业接触限值：
- OSHA PEL未制定
- ACGIH TLV未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶或粉末
- 气味：酚类气味
- 熔点68-70°C
- 沸点309°C
- 密度1.839 g/cm³
- 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：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、氯气

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠250 mg/kg
- 经皮LD50兔500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致突变性：无数据
- 致癌性：未列入IARC致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性极高
- 可能对水生环境造成长期不利影响
- 生物降解性：难降解

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理
- 建议焚烧处理

运输信息

- UN编号: 3077
- 危险类别: 9 (杂项危险物质)
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运

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要求

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0

Xinya