

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

3, 4, 5-三氯苯酚安全技术说明书

产品标题

3, 4, 5-三氯酚

CAS号

609-19-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4, 5-三氯苯酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}_3\text{O}$
- CAS号: 609-19-8
- 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: 3, 4, 5-三氯苯酚
- CAS号: 609-19-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的氯苯酚或氯化副产物。

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 2
- 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。
 - 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，给予吸氧并就医。
- 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。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、泡沫或砂土。
- 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。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并置于密闭容器中。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，操作时佩戴防护设备。确保通风良好。
- 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：使用局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：酚类气味。
- 熔点 68-70°C
- 沸点 285°C
- 密度 1.58 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 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 250 mg/kg
- 经皮LD50 兔子 500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 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，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

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

- UN编号：3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别 III
- 运输标签：环境有害物质

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
- 版本：1.0

xinya