

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

3-氯邻苯二酚安全技术说明书

产品标题

1-氯-2, 3-二羟苯

CAS号

4018-65-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯邻苯二酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{ClO}_2$
- CAS号：4018-65-9
- 分子量 144.56 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

- 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
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 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。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312 如误吞咽，立即就医。

危险性质描述

- 化学品名称：3-氯邻苯二酚
- 别名：3-氯-1,2-苯二酚
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：3-氯邻苯二酚
- CAS号：933-88-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 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，给予输氧。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，用大量流动清水冲洗至少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：漱口，不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套和护目镜。
- 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收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 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。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，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。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：约 80-82°C
- 沸点：约 285°C
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口 LD50(大鼠)：约 500 mg/kg
 - 经皮 LD50(兔)：约 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：无明确数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。

- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：UN 3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混装运输。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。