

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

4,6-二氯间苯二酚安全技术说明书

产品标题

4,6-二氯雷琐酚

CAS号

137-19-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,6-二氯间苯二酚
- 化学式 $C_6H_4Cl_2O_2$
- CAS号：137-19-9
- 分子量 179.00 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (GC分析)
- 杂质：可能含微量未反应氯苯或间苯二酚。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/皮肤）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 危害水生环境（急性/长期）：类别2
- 象形图：⚠（警告）、☱（易燃）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 皮肤接触可能导致刺激或过敏反应。
 - 吸入或食入有害，可能造成呼吸道或消化道损伤。
 - 对水生生物有毒。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用牛奶或蛋清，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 污染区域用碳酸钠溶液中和后冲洗。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
 - 储存温度：2-8℃（建议冷藏）。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照酚类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。

- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：105-108°C
- 沸点：升华（无明确沸点）。
- 溶解度：
 - 水：微溶（约1 g/L@20°C）
 - 有机溶剂：易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：3-4（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：加热至300°C以上可能产生氯气、二噁英类物质。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠经口LD₅₀~500 mg/kg（推测数据，需实测）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致突变性：Ames试验阴性（需进一步验证）。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解（需28天以上）。
- 水生毒性：
 - 鱼类LC₅₀(96h)~10 mg/L（预估）。
- 建议：防止进入下水道或自然水体。

废弃处理

- 废弃方法：
 - 按危险废物处理（UN编号：3077）。
 - 交由专业化学品回收公司焚烧处置。

运输信息

- UN编号：3077（环境有害物质，固态）。
- 运输名称：环境有害的有机固体。
- 包装类别：III

- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规[REACH注册号[01-XXXXXXX]需补充）。

其他信息

- 参考文献：
 - PubChem CID: 67148
 - 《危险化学品安全技术全书》（化学工业出版社）。
 - 修订说明：本版本首次发布。

Xinya