

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-04

MSDS标题

3,5-二甲基苯酚安全技术说明书

产品标题

3,5-二甲苯酚;3,5-二甲酚;1-羟基-3,5-二甲基苯

CAS号

108-68-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,5-二甲基苯酚
- 化学式 $C_8H_{10}O$
- CAS号: 108-68-9
- 分子量 122.16 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: 3,5-二甲基苯酚
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量苯酚、二甲苯等

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3
- 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。
 - H402 对水生生物有害。

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防护服。
- 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。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触，操作时佩戴防护装备，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：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，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。

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 \square 62-64°C
- 沸点 \square 219-220°C
- 闪点 \square 98°C
- 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、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 \square 约1200 mg/kg
- 兔经皮LD50 \square 约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：3, 5-二甲基苯酚
- 包装类别 \square III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

XiYa