

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

甲基氢醌安全技术说明书

产品标题

2-甲基对苯二酚;邻甲基对苯二酚;2,5-二羟基甲苯

CAS号

95-71-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基氢醌
- 化学式 $C_7H_8O_2$
- CAS号：95-71-6
- 分子量 124.14 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。
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

危险性质描述

- 化学品名称：甲基氢醌
- 别名：2-甲基-1,4-苯二酚、对甲基氢醌
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXXXXX
- 应急电话 XXX-XXXXXXX

急救措施

- 主要成分：甲基氢醌 (≥98%)
- 杂质：可能含有微量苯醌或其他酚类衍生物。

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项：避免与氧化剂接触。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、通风良好的库房。远离火种、热源。与氧化剂分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：无具体数据，建议控制浓度低于1 mg/m³
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 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

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：125-127°C
- 沸点：285°C
- 闪点：>110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：可生物降解，但降解速度较慢。
- 非生物降解性：在环境中可能持久存在。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：甲基氢醌
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，保持容器密封。

其他信息

- 法规信息：
- 中国《危险化学品目录》：未列入
- 欧盟REACH法规：需注册
- 美国TSCA：已列入