

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-21

MSDS标题

2-甲氧基对苯二酚安全技术说明书

产品标题

2-甲氧基氢醌;二甲氧基对苯二酚;甲氧基对苯二酚

CAS号

824-46-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲氧基对苯二酚

- 化学式 $C_7H_8O_3$

- CAS号: 824-46-4

- 分子量 140.14 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

- 化学名称: 2-甲氧基对苯二酚

- CAS号: 824-46-4

- 含量: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包括未反应的原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）

- GHS标签要素:

- 象形图：腐蚀性、刺激性
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - 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
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P271 仅在室外或通风良好处使用
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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。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，并翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并将其收集到密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护装备，确保通风良好。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微酚味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 密度：1.32 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服LD₅₀大鼠>2000 mg/kg
 - 皮肤LD₅₀兔子>2000 mg/kg
 - 吸入LC₅₀大鼠>5 mg/L
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 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。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-甲氧基对苯二酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 化学品安全法规：符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 其他法规：符合当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。