

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-22

MSDS标题

3, 4, 5-三甲氧基苯酚安全技术说明书

产品标题

3, 4, 5-三甲氧基苯酚

CAS号

642-71-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4, 5-三甲氧基苯酚
- 化学式 $C_9H_{12}O_4$
- CAS号: 642-71-7
- 分子量 184.19 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: 3, 4, 5-三甲氧基苯酚
- CAS号: 528-63-2
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性说明：
 - H315: 可能引起皮肤刺激
 - H319: 可能引起眼睛刺激
- 预防措施：
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤
 - P280: 戴防护手套/防护眼镜
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 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。
- 储存条件：存放在阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
 - 呼吸防护：在粉尘或蒸汽浓度较高时，使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点：约 80-82°C
- 沸点：约 300°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.18 g/cm³

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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：低毒(LD50数据未明确)
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有轻微毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

XiYa