

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

2, 4, 6-三甲苯酚安全技术说明书

产品标题

2, 4, 6-三甲基苯酚

CAS号

527-60-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 6-三甲苯酚
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}$
- CAS号：527-60-6
- 分子量 136.19 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

- 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。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医。

危险性质描述

- 化学品名称：2, 4, 6-三甲苯酚
- 别名：2, 4, 6-三甲基苯酚
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 主要成分：2, 4, 6-三甲苯酚
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、未反应原料

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、泡沫、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防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 环境注意事项：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 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。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：无具体数据。
- 工程控制：局部排风和全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：酚类气味。
- 熔点 $69-71^{\circ}\text{C}$
- 沸点 232°C
- 闪点 110°C (闭杯)
- 密度 1.03 g/cm^3
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：中度刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。

- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

其他信息

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