

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

3, 5-二甲氧基苯乙炔安全技术说明书

产品标题

3, 5-二甲氧基苯乙炔; 1-乙炔基-3, 5-二甲氧基苯

CAS号

171290-52-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二甲氧基苯乙炔
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_2$
- CAS号: 171290-52-1
- 分子量 162.185 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, 5-二甲氧基苯乙炔
- CAS号: 18834-02-1
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P242 只能使用不产生火花的工具。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适感，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。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：易燃，遇明火、高热或氧化剂接触有燃烧爆炸危险。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 密闭操作，局部排风。
 - 操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

- 远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风的库房。
- 远离火种、热源。
- 与氧化剂分开存放，切忌混储。

接触控制

- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点：-
- 沸点 $\approx 250^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 110^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度 $\approx 1.05\text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

- 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。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
- 慢性毒性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

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：无
- 运输名称：3, 5-二甲氧基苯乙炔
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规：
 - 符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0