

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

1, 3, 5-三乙基苯安全技术说明书

产品标题

1, 3, 5-三乙苯

CAS号

102-25-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 3, 5-三乙基苯
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{18}$
- CAS号：102-25-0
- 分子量 162.27 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：
 - 易燃液体，类别3
 - 皮肤刺激，类别2
 - 眼睛刺激，类别2A
- 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。
- 预防措施：

- 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。
- 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。

危险性描述

- 化学品名称：1, 3, 5-三乙基苯
- 别名 1,3,5-Triethylbenzene
- 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：1, 3, 5-三乙基苯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量苯、乙苯等。

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：禁止催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊灭火方法：佩戴自给式呼吸器和防护服。
- 火灾危险：易燃，遇明火、高热或氧化剂可能引起燃烧。
- 爆炸危险：蒸气与空气可形成爆炸性混合物。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与氧化剂接触。
 - 操作场所应通风良好，避免吸入蒸气。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风的库房。
 - 远离火种、热源。
 - 保持容器密封。

理化特性

- 职业接触限值：无相关数据。
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿防静电工作服，戴防护手套。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 熔点 -45°C
- 沸点 215°C
- 闪点 85°C (闭杯)
- 密度 0.87 g/cm^3 (20°C)
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 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：长期接触可能对中枢神经系统产生影响。

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：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、明火，防止泄漏。

其他信息

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