

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

2, 4, 6-三甲基苯乙烯(含稳定剂TBC)安全技术说明书

产品标题

1, 3, 5-三甲基-2-乙烯基苯

CAS号

769-25-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 6-三甲基苯乙烯(含稳定剂TBC)
- 化学式 $C_{11}H_{14}$
- CAS号: 769-25-5
- 分子量 146.23 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)
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别3, 呼吸道刺激)
- 象形图:
![火焰符号] ![感叹号符号]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:

- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称： 2, 4, 6-三甲基苯乙烯（含稳定剂TBC）
- 化学文摘号 CAS No. 2,4,6-三甲基苯乙烯 [769-25-5] TBC 对叔丁基邻苯二酚 [98-29-3]
- 分子式 C₁₁H₁₄ 2,4,6-三甲基苯乙烯
- 供应商信息： [供应商名称、地址、应急电话]
- 用途： 有机合成中间体、聚合物单体

急救措施

成分名称	CAS No.	浓度范围
2, 4, 6-三甲基苯乙烯	769-25-5	≥98%
对叔丁基邻苯二酚	98-29-3	50-200 ppm

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，立即就医，保持患者安静。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、苯乙烯衍生物等有毒烟雾。
- 防护措施： 佩戴自给式呼吸器 SCBA 穿戴化学防护服。

处理和储存

- 个人防护： 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏： 构筑围堤防止扩散，按危险废物处置。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存： 储存于阴凉、通风处，远离氧化剂和热源，保持容器密闭。添加氮气保护以抑制聚合。

理化特性

- 工程控制： 局部排风，防爆电气设备。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 蒸气浓度超标时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛： 化学安全护目镜。
- 皮肤： 丁基橡胶手套、防渗透工作服。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 芳香气味
- 沸点 $\approx 205^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 75^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\approx 0.89\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度： 不溶于水，溶于乙醇、乙醚

毒理学信息

- 稳定性： 在TBC存在下稳定，避免光照和高温。
- 危险反应： 暴露于空气可能缓慢聚合，与强氧化剂反应剧烈。

生态学资料

- 急性毒性 LD_{50} (大鼠经口) $\approx 2000\text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 刺激性： 皮肤/眼刺激试验显示可逆性刺激。
- 长期暴露： 反复接触可能导致皮炎或呼吸道敏感。

废弃处理

- 水生毒性： 对藻类和水蚤有中等毒性 ($\text{EC}_{50} > 10\text{ mg/L}$)
- 降解性： 不易生物降解，可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号 UN1993 (易燃液体，未另作规定的)
- 运输名称： 易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别 III

其他信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如适用）。

xinya