

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-25

MSDS标题

1,4-双(丁酰氧基)-2-丁烯安全技术说明书

产品标题

2-丁烯-1,4-二醇双丁酸酯;2-丁烯-1,4-二正丁酯;二正丁酸丁烯-1,4-二醇酯;-丁烯-1,4-二醇双丁酸酯

CAS号

1572-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-苯基戊酸甲酯
- 化学式 $C_{12}H_{16}O_2$
- CAS号: 20620-59-1
- 分子量 192.26 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

- 主要成分: 5-苯基戊酸甲酯 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量苯基戊酸、甲醇 (需根据实际工艺确认)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 可燃液体 (类别4 H_{227})

- 皮肤刺激（类别2□H315□）
- 眼睛刺激（类别2A□H319□）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：可燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 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：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 火灾危害：可燃，燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 特殊防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防渗手套、护目镜。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 呼吸防护：如蒸气浓度高，使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：化学耐腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酯类特征气味
- 沸点□~250°C□（估算）
- 闪点□>100°C□（需实测）
- 密度□~1.02 g/cm³□（25°C□）

- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：无已知显著反应。

毒理学信息

- 急性毒性（估算）：
- 口服LD₅₀ [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物可能有害（需实验数据支持）。
- 降解性：预计可生物降解。

废弃处理

- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号：非危险品（需根据闪点确认）。
- 运输名称：酯类化合物，液体。

法规信息

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）。
- 欧盟REACH [需注册（如年产量 ≥ 1吨）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。