

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-01

MSDS标题

(2-甲基-2-丙烯基)琥珀酸酐安全技术说明书

产品标题

异丁烯基琥珀酸酐

CAS号

18908-20-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: (2-甲基-2-丙烯基)琥珀酸酐
- 化学式 $C_8H_{10}O_3$
- CAS号: 18908-20-8
- 分子量 154.17 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-甲基丙烯醇或琥珀酸酐)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 呼吸道致敏物（可能，需根据数据确认）
- 象形图：[腐蚀性符号、感叹号]
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 可引起皮肤和眼睛严重灼伤。
- 吸入或接触可能引发过敏反应。
- 潮湿环境下可能水解生成刺激性琥珀酸衍生物。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击，因可能产生刺激性蒸气）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、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：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和碱类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如蒸气或粉尘存在，使用NIOSH认证的防有机蒸气口罩。
- 手部：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛：化学护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或低熔点固体

- 气味： 轻微刺激性
- 沸点 $\sim 250^{\circ}\text{C}$ (估算)
- 熔点 $\sim 30-50^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 溶解性： 易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水（会缓慢水解）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免潮湿。
- 禁配物： 强氧化剂、强碱、水（可能剧烈反应）。
- 分解产物： 加热至高温可能产生CO及CO₂及烯烃类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性： （需根据实验数据补充，如LD50）
- 皮肤刺激： 兔试验显示严重刺激（参考类似酸酐数据）。
- 致敏性： 可能引起皮肤或呼吸道过敏。

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类或鱼类可能有毒（需实测数据）。
- 降解性： 水中可能水解为琥珀酸衍生物，需评估生物降解性。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号： 非标准（需进一步确认）
- 运输名称： 腐蚀性液体，有机，未另列明的
- 包装类别 III (如适用)

法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（需确认CAS号是否备案）。
- REACH 需完成注册（如欧盟出口）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际产品测试数据调整内容。

Xiya