

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

3',3''-二苯基-3'H,3''H-二环丙烷并[1,9:52,60]富勒烯-C60-Ih-3',3''-二丁酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

3',3''-二苯基-3'H,3''H-二环丙烷并[1,9:52,60]富勒烯-C60-IH-3',3''-二丁酸二甲酯

CAS号

1048679-01-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3',3''-二苯基-3'H,3''H-二环丙烷并[1,9:52,60]富勒烯-C60-Ih-3',3''-二丁酸二甲酯
- 化学式 $C_{84}H_{28}O_4$
- CAS号：1048679-01-1
- 分子量 1101.14 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：
 - 健康危害：未明确分类（需进一步实验数据支持）。
 - 环境危害：可能对水生生物有害。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - 可能引起皮肤或眼睛刺激。
 - 吸入或摄入可能有害。
 - 对环境可能有长期不利影响。

危险性质描述

- 产品名称：3',3''-二苯基-3'H,3''H-二环丙烷并[1,9:52,60]富勒烯-C60-Ih-3',3''-二丁酸二甲酯
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：实验室研究、有机合成中间体、材料科学研究等。
- 限制用途：不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称：3',3''-二苯基-3'H,3''H-二环丙烷并[1,9:52,60]富勒烯-C60-Ih-3',3''-二丁酸二甲酯
- 纯度：≥95%（根据供应商提供的数据）
- 杂质：未明确（需根据具体批次分析）。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水彻底清洗皮肤。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：使用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后置于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。

稳定性和反应活性

- 外观：黑色或深棕色固体粉末。
- 熔点：未明确（需实验测定）。
- 沸点：未明确（需实验测定）。
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、氯仿）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据（需进一步实验）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 长期影响：未明确（需进一步实验）。

废弃处理

- 生态毒性：可能对水生生物有害。
- 持久性和降解性：未明确（需进一步实验）。
- 生物蓄积性：未明确（需进一步实验）。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 运输名称: 非危险化学品 (根据当前数据)。
- UN编号: 未明确。
- 包装类别: III类 (根据具体法规)。
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性: 符合化学品管理相关法规 (如REACH/GHS等)。
- 其他信息: 需根据具体国家和地区的法规进行调整。

xinya