

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

3, 3', 4, 4'-二苯基砷四羧酸二酐安全技术说明书

产品标题

3, 3, 4, 4-二苯基砷四羧酸二酐

CAS号

2540-99-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3', 4, 4'-二苯基砷四羧酸二酐
- 化学式 $\text{C}_{16}\text{H}_6\text{O}_8\text{S}$
- CAS号: 2540-99-0
- 分子量 358.28 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

- 化学名称: 3, 3', 4, 4'-二苯基砷四羧酸二酐
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道刺激（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H318□造成严重眼损伤。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 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，避免受潮。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学腐蚀工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：不适用（分解）
- 密度 1.6 g/cm^3
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、潮湿环境。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能造成严重眼损伤。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“危险废弃物”。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免受潮和高温。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。