

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

3, 3', 4, 4'-二苯基砒四羧酸二酐安全技术说明书

产品标题

3, 3, 4, 4-二苯基砒四羧酸二酐

CAS号

2540-99-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2', 4-三甲氧基苯甲酮
- 化学式: $C_{16}H_{16}O_4$
- CAS号: 33077-87-1
- 分子量: 272.30 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: 2, 2', 4-三甲氧基苯甲酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含微量未反应的原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 未分类

- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸道刺激：未分类
- 致癌性：未分类
- 环境危害：未分类

- 危险性说明：
 - 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免产生粉尘。
 - 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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微芳香气味
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约350°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.15 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 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：
- 口服LD50(大鼠) >2000 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子) >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激
- 眼睛：轻微刺激
- 致敏性：未报告
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处置：清洗干净后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类

- 运输名称: 2, 2', 4-三甲氧基苯甲酮
- 包装类别: III
- 运输标志: 无特殊标志

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: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya