

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

3-甲基邻苯二甲酸酐安全技术说明书

产品标题

4-甲基异苯并呋喃-1, 3-二酮

CAS号

4792-30-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基邻苯二甲酸酐

- 化学式 C9H6O3

- CAS号: 4792-30-7

- 分子量 162.14 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:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 呼吸道致敏物 (类别1B)

- 象形图: △ (警告) 、 ???? (腐蚀)

- 信号词: 危险

- 主要危害:

- 接触皮肤或眼睛可引起灼伤。

- 吸入粉尘可能引发呼吸道过敏或哮喘。

- 加热分解可能释放有毒气体（如CO₂）。

危险性质描述

- 产品名称：3-甲基邻苯二甲酸酐[3-Methylphthalic Anhydride]
- CAS号：19438-60-9
- 分子式[C₉H₆O₃]
- 分子量[162.14 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称：[填写供应商名称]
- 应急电话：[填写24小时应急电话]

急救措施

- 主要成分：
- 3-甲基邻苯二甲酸酐（≥98%）
- 杂质：微量未反应原料（如邻二甲苯衍生物）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 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。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止熔融物飞溅）。
- 特殊危害：燃烧释放刺激性烟雾（酸酐[CO₂]）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和碱类。

理化特性

- 职业接触限值： 无特定标准，建议参照邻苯二甲酸酐限值[TWA 1 mg/m³]。
- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）]。
- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 皮肤防护： 防化手套（丁腈橡胶）、防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点[~100-105°C]分解)。
- 沸点： 升华。
- 溶解度： 微溶于水，易溶于醇、醚。
- pH值(1%溶液)： ~3 (弱酸性)。

毒理学信息

- 稳定性： 常温稳定，避免潮湿。
- 禁配物： 强氧化剂、强碱、胺类。
- 分解产物[CO/CO₂]苯甲酸衍生物。

生态学资料

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠经口[~1500 mg/kg]低毒)。
- 刺激性： 兔皮肤试验(4小时)显示中度刺激。
- 致敏性： 可能引起呼吸道过敏(动物数据)。

废弃处理

- 水生毒性[EC₅₀]藻类[>100 mg/L]低毒性)。
- 降解性： 可生物降解，但需防止进入水体。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理(焚烧或化学处理)。

法规信息

- UN编号： 非管制(但需按危险品运输)。
- 包装类别[III]

- 运输标签: 腐蚀性 (如适用)。

其他信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。

- 欧盟法规EU REACH注册号 (如适用)。

Xiya