

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

叔-丁基3-羰基还丁烷羧酸酯安全技术说明书

产品标题

叔-丁基3-羰基还丁烷羧酸酯

CAS号

145549-76-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3'-甲氧基联苯-3-羧酸
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_3$
- CAS号：168618-45-9
- 分子量 228.25 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，需验证）
- 杂质：[如含催化剂残留需注明]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- H声明：
- H315❏造成皮肤刺激
- H319❏造成严重眼刺激
- H335❏可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS❏

消防措施

- 可燃性：可燃固体（具体数据需测试确认）
- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO❏CO₂及苯系烟雾
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用防爆工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭、避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护❏N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套
- 其他：防尘工作服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点: [需实验测定, 预估~150-180°C]
- 沸点/分解点: [需补充]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于醇类/有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: CO, CO₂, 苯酚类

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠, 经口) 预计 >2000 mg/kg (低毒, 需验证)
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑
- 眼睛: 兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性: 预计难快速降解
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有慢性影响 (需数据支持)

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输标签: 环境敏感物质 (如适用)

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如列入需标注)
- REACH: 需完成注册 (如欧盟出口)

其他信息

- 参考文献: 实验数据需引用权威文献
- 版本日期: [填写]