

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2-甲酰基并二噻吩安全技术说明书

产品标题

噻吩并[3,2-b]噻吩-2-甲醛

CAS号

31486-86-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲酰基并二噻吩
- 化学式 $C_7H_4OS_2$
- CAS号：31486-86-9
- 分子量 168.24 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：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：未反应的噻吩衍生物（需根据工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能致敏（皮肤接触）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H317 - 可能导致皮肤过敏反应

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 可燃性：可燃固体（具体数据需测试）
- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 SO_x CO
- 防护：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学防护手套
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成
- 储存：避光、密闭，温度 $<30^\circ\text{C}$ 远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95粉尘环境）
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末

- 熔点: [需补充, 通常~100-120°C]
- 沸点: [需补充]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于THF□DCM等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: 硫氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性 (需实验数据补充):
- 皮肤: 兔试验显示中度刺激
- 眼睛: 兔试验显示可逆性刺激
- 致敏性: 有限数据提示潜在致敏性

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50 [需数据]
- 降解性: 可能难生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理 (需根据地方法规)

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输标签: 环境敏感物质 (如有)

法规信息

- 中国: 《危险化学品名录》 (如列入)
- 欧盟□REACH注册号 [需补充]

其他信息

- 参考文献□PubChem CID [需补充]
- 修订日期: [填写]