

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, 7-二(1-苈基)-9, 9'-螺二[9H-苈]安全技术说明书

产品标题

2, 7-二-1-苈基-9, 9'-螺双[9H-苈]

CAS号

886456-80-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 7-二(1-苈基)-9, 9'-螺二[9H-苈]
- 化学式 $C_{57}H_{32}$
- CAS号: 886456-80-0
- 分子量 716.88 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: 微量未反应的苈或苈衍生物 (需通过质谱确认)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物具有长期毒性（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 粉尘可能引起呼吸道刺激
- 避免与强氧化剂接触

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：漱口，不要催吐，就医

消防措施

- 灭火剂：干粉□CO₂□泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO□CO₂及多环芳烃□PAHs□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套
- 清理方法：用防静电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：避光、干燥、惰性气体保护，温度<30°C

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：黄色至橙色固体
- 熔点□>300°C□需实测）
- 沸点：未确定（可能分解）
- 溶解度：易溶于THF□甲苯，不溶于水

- log Pow~10估算值，高亲脂性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强氧化剂
- 禁配物：臭氧、浓硝酸

毒理学信息

- 急性毒性：无数据（建议按PAHs类似物处理）
- 长期毒性：潜在致癌性（基于苊结构IARC 3类）
- 生态毒性：对藻类EC50>100 mg/L预测值）

生态学资料

- 生物降解性：难降解Persistent
- 生物富集：高BCF潜力（苊基团特性）

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别III如适用）

法规信息

- REACH需注册（如>1吨/年）
- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）

其他信息

- 参考文献：
- 相关PAHs的毒理学数据（如EPA IRIS
- 类似螺茛衍生物的MSDS如Spiro-OMeTAD