

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

二氯(2, 6, 10-十二碳三烯-1, 12-二基) 钇(IV)安全技术说明书

产品标题

二氯(2, 6, 10-十二碳三烯-1, 12-二基) 钇(IV)

CAS号

34801-97-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-(4-乙酰胺-1, 8-萘二甲酰亚胺基) 己酸
- 化学式: C₂₀H₂₀N₂O₅
- CAS号: 172227-59-7
- 分子量: 368.38 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% (HPLC)
- 杂质: ≤2% (主要为未反应中间体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3, 呼吸道刺激)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难立即就医
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物
- 眼睛接触: 立即用生理盐水冲洗15分钟, 就医
- 食入: 勿催吐, 饮大量水, 携本品标签就医

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害: 高温下可能释放 NO_x CO 等有毒气体
- 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、化学防护手套
- 环境措施:
- 小量泄露: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集
- 大量泄露: 围堤收集, 按危险废物处置

处理和储存

- 操作:
- 在通风橱中操作, 避免粉尘形成
- 使用防静电工具
- 储存:
- 密封保存于阴凉干燥处
- 与强氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护:
- 呼吸防护 N95 口罩 (粉尘环境)
- 眼睛防护: 化学安全护目镜
- 手套材质: 丁腈橡胶 $\geq 0.4\text{mm}$ 厚度)

理化特性

- 外观: 黄色至橙色结晶粉末
- 熔点: 约210-215°C (分解)
- 溶解度:
 - DMSO ≥ 50 mg/mL
 - 水 < 0.1 mg/mL (25°C)
- logP 约2.8 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强酸、强碱、高温 (> 200°C)
- 禁忌物: 过氧化物、强还原剂

毒理学信息

- 急性毒性 (预估数据):
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激 (OECD 404)
- 致突变性 (Ames试验阴性 (需实验确认))

生态学资料

- 生物降解性: 不易生物降解 (MITI预测)
- 水生毒性:
- 藻类EC₅₀ > 100 mg/L (低毒)

废弃处理

- 废弃方法:
- 按危险废物处置 (中国危废代码 HW06)
- 焚烧法处理需配备尾气净化系统

运输信息

- UN编号: 非管制化学品 (建议核实最新法规)
- 包装类别 III
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国法规:
- 未列入《中国危险化学品名录》(2022版)
- 需遵守《新化学物质环境管理办法》

其他信息

- 参考文献:
- 萍二甲酰亚胺类化合物毒理学研究[J]. Hazard. Mater., 2018]
- 版本日期 2023-XX-XX

Xiya