

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-10

MSDS标题

1,1~二乙基-2,2~-二碳花青碘安全技术说明书

产品标题

1,1`-二乙基-2,2`-二碳花青碘

CAS号

14187-31-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,1`-二乙基-2,2`-二碳花青碘
- 化学式□C27H27IN2
- CAS号: 14187-31-6
- 分子量□506.42 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

- 主要成分: 1,1'-二乙基-2,2'-二碳花青碘
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料及溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别4



- 皮肤刺激: 类别2
- 眼睛刺激: 类别2A
- 环境危害: 对水生生物有毒
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H411□对水生生物有毒,具有长期持续影响
- 预防措施:
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280[戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312□如误吞咽,立即就医
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛,立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,保持呼吸通畅,如呼吸困难,立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,必要时就医。
- 食入:不要催吐,立即就医并提供MSDS[]

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如碘蒸气、氮氧化物)
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸附泄漏物,收集后置于密闭容器中,按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 防护手套: 丁腈橡胶手套
- 防护眼镜: 化学安全护目镜
- 防护服: 实验服
- 呼吸防护: 如操作产生粉尘, 需佩戴N95口罩或更高等级防护。

理化特性

- 外观: 深绿色至黑色结晶粉末
- 熔点:约250°C□分解)
- 溶解度: 微溶于水,易溶于乙醇、甲醇、二甲基亚砜[DMSO]
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 避免接触的条件: 强氧化剂、高温
- 危险反应: 无
- 分解产物: 燃烧时可能产生碘蒸气、氮氧化物等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性:
- □服LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性: 无相关数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 不易降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 交由有资质的废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非限制性化学品
- 运输名称: 1,1'-二乙基-2,2'-二碳花青碘

- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免阳光直射和高温

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》

- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

