

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

氘代碘甲烷安全技术说明书

产品标题

碘甲烷-d3;全氘代碘甲烷

CAS号

865-50-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-辛炔酸异戊酯
- 化学式: $C_{13}H_{22}O_2$
- CAS号: 68555-60-2
- 分子量: 210.32 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

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别 4)
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
- H227: 可燃液体

- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- 防范说明:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280: 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
- P302+P352: 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称: 2-辛炔酸异戊酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 香料、化妆品添加剂、有机合成中间体。
- 限制用途: 仅限于工业或实验室使用。

急救措施

- 化学名称: 2-辛炔酸异戊酯
- CAS号: 65405-77-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料及副产物。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入: 不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛，远离火源和热源，在通风良好的地方操作。

- 储存条件： 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 如通风不足，佩戴适当的呼吸器。
- 手防护： 戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 特有的酯类气味
- 沸点 $\approx 250^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 0.92\text{ g/cm}^3$
- 溶解度： 不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物： 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮 LD_{50} 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激： 可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性： 高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性： 在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性： 低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 2-辛炔酸异戊酯
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和阳光直射。

其他信息

- 法规符合性： 符合REACH/CLP等法规要求。