

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-10

MSDS标题

重水安全技术说明书

产品标题

氧化氘

CAS号

7789-20-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-辛炔酸-顺-3-己烯-1-基酯
- 化学式 $C_{14}H_{22}O_2$
- CAS号: 68698-58-8
- 分子量 222.33 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: 2-辛炔酸-顺-3-己烯-1-基酯
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- 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、防护眼镜
 - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 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：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。

消防措施

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

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 在通风良好的地方操作
 - 远离火源和热源
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 保持容器密闭
 - 远离氧化剂和强酸

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜
- 防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：特有的酯类气味
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：无数据
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 \square LD50 \square 大鼠) 待补充
- 经皮 \square LD50 \square 兔子) 待补充
- 吸入 \square LC50 \square 大鼠) 待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：待补充
- 持久性和降解性：待补充
- 生物蓄积性：待补充

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别Ⅲ
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列）

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya