

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2-壬炔酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2-壬炔酸甲酯

CAS号

111-80-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-壬炔酸甲酯
2-壬炔酸甲酯

化学品英文名: METHYL 2-NONYNOATE

别名: C10-H16-O2, CH3(CH2)5CCCO2CH3, "2-nonynoic acid, methyl ester", "2-nonynoic acid, methyl ester", "methyl octyne carbonate", "methyl octyne carbonate", "octynecarboxylic acid, methyl ester"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
2-壬炔酸甲酯	111-80-8	Xi	>98
EC 号码: 203-909-2			
R 代码: R36/38			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛和皮肤有刺激性。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

2-壬炔酸甲酯：

CAS:111-80-8

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 168. 24	沸点范围[C]: 121 (20 mm Hg)
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0. 915
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 100.56
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无.
状态: 液体	粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

2-壬炔酸甲酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 2220 mg/kg	无被报道
经皮LD 50(半致死剂量) 5000 mg/kg	

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
2-壬炔酸甲酯	LOW	No data LOW MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/38

安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S24 预防跟皮肤接触。
- S39 穿戴眼/脸的保护设备。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

法规

2-壬炔酸甲酯 (CAS: 111-80-8) 出现在以下法规中；
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R36/38