

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

庚酸-2-丙烯酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：庚酸-2-丙烯酸酯

化学品英文名：ALLYL HEPTANOATE

庚酸-2-丙烯酸酯, 庚酸-2-丙烯酸酯

别名：C10-H18-O2, "heptanoic acid, allyl ester", "2-propenyl heptanoate", "2-propenyl heptanoate", "allyl heptanoate", "allyl heptylate", "allyl enanthate", "allylester kyseliny enanthove"

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	%
庚酸-2-丙烯酸酯	142-19-8	Xn,N	>98
EC 号码: 205-527-1			
R 代码: R22, R50/53, R65			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 对水生物有剧毒 - 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：保持容器冷却 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：充足容量的A种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

庚酸-2-丙烯酸酯：

CAS:142-19-8

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。

分子量: 208.33

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

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

庚酸-2-丙烯酸酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 500 mg/kg

Oral (rabbit) LD50: 810 mg/kg

Oral (g.pig) LD50: 444 mg/kg

刺激性

皮肤 20 mg/48h - 轻微的

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

庚酸-2-丙烯酸酯

LOW

No data

LOW

MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别：9

次要危险性：无

UN 号码：3082

联合国包装类别：III

货运名称:对环境有害的液态物质，未另作规定的(含有 allyl heptanoate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：9 ICAO/IATA 亚危险性：无

UN/ID 号码：3082 包装类别：III

特殊条款：A97

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 ALLYL HEPTANOATE)

海运IMDG:

IMDG类别：9 IMDG 亚危险性：无

UN号码：3082 包装类别：III

EMS号码：F-A,S-F 特殊条款：274 909 944

限制数量：5 L

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 allyl heptanoate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R50/53 R65

安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07 保持容器严实封闭。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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）。

- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

庚酸-2-丙烯酸酯 (CAS: 142-19-8) 出现在以下法规中；
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 暂时允许使用香料
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