

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-31

MSDS标题

辛酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 辛酸乙酯
辛酸乙酯

化学品英文名: ETHYL CAPRYLATE

别名: C10-H20-O2, CH3(CH2)6COOC2H5, "octanoic acid, ethyl ester", "ethyl octanoate", "ethyl octylate"

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:

其他信息

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 | 0 |
| 慢性 | 0 |

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤

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.

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 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。
 - 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）。

法规

辛酸乙酯 (CAS: 106-32-1) 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□

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

接触控制

接触控制

辛酸乙酯:

CAS:106-32-1

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.

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。

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

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 172.27

熔点 (°C): -48 - -47

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]: 206-208

比重 (水=1): 0.878

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.027 @ 25 C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 75.00

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

毒理学信息

辛酸乙酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 25960 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 中等

急救措施

食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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.

废弃处理

本物质无数据.

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。

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：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

成分及组成信息

| 名称 | CAS序列号 | 初始危害 | % |
|------------------|----------|------|-----|
| 辛酸乙酯 | 106-32-1 | Xn | >98 |
| EC 号码: 203-385-5 | | | |
| R 代码: R65 | | | |

生态学资料

No data

Ecotoxicity

| 成份 | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
|------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 辛酸乙酯 | LOW | No data | LOW | MED |

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG