

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-20

MSDS标题

C8-10-脂肪酸安全技术说明书

产品标题

辛癸酸

CAS号

68937-75-7

化学品及企业标识

化学品中文名: C8-10-脂肪酸

化学品英文名: FATTY ACIDS, C8-10

C8-10-脂肪酸, C8-10-脂肪酸

别名: "(C8-10)alkylcarboxylic acid", "(C8-10)carboxylic acid", "(C8-10)fatty acids",
"caprylic/ capric/ octanoic
acid/ nonanoic/ decanoic acid", "Emery 658 caprylic-capric acid"

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	%
C8-10-脂肪酸	68937-75-7	Xi	>98
EC 号码: 273-086-2			
R 代码: R36/38			
作为			
辛酸	124-07-2	C	
EC 号码: 204-677-5			
R 代码: R34, R41			

壬酸	112-05-0	C
EC 号码: 203-931-2		
R 代码: R34		
癸酸	334-48-5	Xi
EC 号码: 206-376-4		
R 代码: R36		

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	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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

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：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 ABNO-P 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

C8-10-脂肪酸：

CAS:68937-75-7 CAS:58253-02-4

辛酸:	CAS:124-07-2
壬酸:	CAS:112-05-0
癸酸:	CAS:334-48-5

物料数据

成分数据

壬酸：辛酸：

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：这里不适用

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): 无.

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

物质

辛酸:

log Kow

沸点范围 [°C]: 163 (60 mm Hg)

比重 (水=1): 0.87 (75 °C)

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.13 (78 °C)

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 132

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

Value

3.05

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

C8-10-脂肪酸

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg *

刺激性

眼睛: 严重的 *

皮肤: 严重的 ** [Henkel Canada]

生态学资料

以下为各成分数据 辛酸: log Kow: 3.05 BOD (生化需氧量) 5 如果未说明: 1.28 毒性鱼类: nontox (too insoluble) 无脊椎动物毒性: LC50(48)130mg/L 壬酸: ThOD (理论需要量) : 2.53 癸酸: » log Pow (Verschueren 1993): 4.09 85% BOD (生化需氧量) 5 如果未说明: 9% COD (化学需氧量) : 85% 毒性鱼类: nontox (too insoluble)

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
C8-10-脂肪酸		No data		
辛酸	LOW	No data	LOW	HIGH
壬酸	LOW	No data	LOW	HIGH
癸酸	LOW	No data	MED	HIGH

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

C8-10-脂肪酸 (CAS: 68937-75-7) 出现在以下法规中：

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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