

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-20

MSDS标题

癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯  
 化学品英文名: TRICAPRYLIN  
 "癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯", "癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯"  
 C27-H50-O6, (CH3(CH2)6COOCH2)2CHOCO(CH2)6CH3, trioctanoin, "caprylic acid triglyceride", "glycerol tricaprylate", "glycerol trioctanoate", MCT, "octanoic acid, 1, 2, 3-propanetriyl ester",  
 别名: "octanoic acid, 1, 2, 3-propanetriyl ester", "octanoic acid triglyceride", "octanoin, tri-", "tricaprylic glyceride",  
 trioctanoylglycerol, "Panacete 800", RATO  
 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	%
癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯	538-23-8	无	>99
EC 号码: 208-686-5			

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	0
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 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。 如果发生不适，就医。

### 皮肤

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：充足容量的A-P种过滤器

## 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。

## 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

癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯：

CAS:538-23-8 CAS:114355-15-6

## 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: 470.70

熔点 (°C): 9-10

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

沸点范围 [°C]: 233 (1 mm Hg)

比重 (水=1): 0.954

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

## 癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 33300 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 29600 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 3700 mg/kg

刺激性

无被报道

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯

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

LOW

No data

LOW

LOW

## 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

无，在通常操作条件下

## 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。

## 法规

癸酸-1, 2, 3-丙三醇酯 (CAS: 538-23-8) 出现在以下法规中：  
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP  
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