

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-05

MSDS标题

甘油三二十二烷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: 甘油三二十二烷酸酯  
 甘油三二十二烷酸酯, 甘油三二十二烷酸酯  
 C69-H134-O6, "docosanoic acid, 1, 2, 3-propanetriyl ester", "docosanoic acid, 1, 2, 3-propanetriyl ester",  
 别名: "docosanoic acid, tri-", "glyceryl behenate", tribehenin, "tribehenoyl glycerol", "tableting aid", "tablet excipient", "Compritrol 888"  
 化学品英文名: GLYCERYL TRIBEHENATE  
 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 | %   |
|--|------------|------|-----|
| 甘油三二十二烷酸酯<br>EC 号码: 242-471-7<br>(mixture of mono-, di- and triesters of glycerol) | 18641-57-1 | 无    | >98 |
| 2-羟基丙烷-1, 3-二基-二(二十二酸)酯<br>EC 号码: 303-650-6  | 94201-62-4 | 无    |     |
| 二十二酸-1, 2, 3-丙三醇单酯<br>EC 号码: 250-097-0   | 30233-64-8 | 无    |     |

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 0 |
| 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：

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：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

## 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

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 甘油三二十二烷酸酯：              | CAS:18641-57-1 |
| 2-羟基丙烷-1,3-二基-二(二十二酸)酯： | CAS:94201-62-4 |
| 二十二酸-1,2,3-丙三醇单酯：       | CAS:30233-64-8 |

## 物料数据

## 成分数据

2-羟基丙烷-1,3-二基-二(二十二酸)酯： 二十二酸-1,2,3-丙三醇单酯： 2-羟基丙烷-1,3-二基-二(二十二酸)酯： 二十二酸-1,2,3-丙三醇单酯：

## 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

固体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 1060.03

熔点 (°C): 70-75

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: >200

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: >150

比重 (水=1): 0.910 (70 deg C)

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: >150

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

## 甘油三二十二烷酸酯

## 毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 5000 mg/kg

刺激性

眼睛: non irritating

皮肤: non irritating

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

| 成份                      | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
|-------------------------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 甘油三二十二烷酸酯               | HIGH                    | No data          | LOW  | LOW      |
| 2-羟基丙烷-1, 3-二基-二(二十二酸)酯 |                         | No data          |      |          |
| 二十二酸-1, 2, 3-丙三醇单酯      |                         | No data          |      |          |

## 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

## 法规

甘油三二十二烷酸酯 (CAS: 18641-57-1) 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  
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