

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

甘油单油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：甘油单油酸酯

化学品英文名：GLYCERYL MONOOLEATE

"1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯", 甘油单油酸酯, "1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯", 油酸甘油酯,

"9-十八烯酸(Z)-2,3-二羟基丙酯", 甘油单油酸酯

C21-H40-O4, GMO, "glycerine monooleate", "glycerin monooleate", "glycerol oleate", "glycerol monooleate",

"monoglyceryl oleate", monoolein, monooleoylglycerol, Olicine, "oleic acid glycerol monoester", "oleic acid

别名: monoglyceride", oleoylglycerol, "olein mono", oleylmonoglyceride, "9-octadecenoic acid (Z)-, monoester with

1, 2, 3-propanetriol", "9-octadecenoic acid (Z)-, monoester with 1, 2, 3-propanetriol", "9-octadecanoic acid,

2, 3-dihydroxypropyl ester, (Z)-", "9-octadecanoic acid, 2, 3-dihydroxypropyl ester, (Z)-", "(CAS RN 111-

03-5)", "(CAS RN 111-03-5)", "Emery Oleic Acid Ester 2221", "Emerite 6009", "Harowax L 9", "Loxiol G 10",

"Dur-EM 204", Rikemal, Sunsoft, Supeol, Aldo, Sinnoester, "Emcol O"

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

毒理学信息

1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯

毒性和刺激性

毒性

刺激性

无报道 Skin (rabbit): 500 mg - 轻微的眼睛 100 mg - 轻微的

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	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

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

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。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。

法规

1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯 (CAS: 25496-72-4) 出现在以下法规中；

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

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

1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯 (CAS: 111-03-5) 出现在以下法规中；

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

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□

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

1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯：

CAS:25496-72-4 CAS:111-03-5 CAS:95917-02-5
CAS:148507-38-4 CAS:206072-75-5
CAS:66676-57-1 CAS:117628-77-0
CAS:125622-45-9 CAS:143519-87-3
CAS:1330-82-1

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：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 356

熔点 (°C): 14-19

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]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 0.95

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

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。 对于烧伤:用流动的冷水冲洗(15 分钟)。 轻轻地用绷带包扎。 就医。

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。

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：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯	25496-72-4	无	>95
EC 号码: 247-038-6			

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
1, 2, 3-丙三醇-9-十八烯酸单酯	HIGH	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

xinya