

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

甘油脂肪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: 甘油脂肪酸酯
 甘油脂肪酸酯, 甘油脂肪酸酯
 C19-H38-O4, HOCH2CH(OH)CH2OCO(CH2)14CH3, "glyceryl palmitate", "glyceryl 3-palmitate", "glyceryl 3-palmitate", "2, 3-dihydroxypropyl palmitate", "2, 3-dihydroxypropyl palmitate", "for DL-form", "rac-glycerol 1-palmitate",
 化学品英文名: GLYCERYL MONOPALMITATE
 别名: "rac-glycerol 1-palmitate", "rac 1-palmitoylglycerol", "rac 1-palmitoylglycerol", "for L-form", "for L-form", 3-palmitoyl-sn-glycerol, 3-palmitoyl-sn-glycerol, "(R)-glycerol 1-palmitate", "(R)-glycerol 1-palmitate", "1-monopalmitoyl-rac-glycerol (C16.)", "1-monopalmitoyl-rac-glycerol (C16.)", "monosialoganglioside GM1"

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	%
甘油脂肪酸酯	542-44-9	N	>98
EC 号码: 208-812-9			
R 代码: R50/53			

危险性描述

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	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

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：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

甘油脂肪酸酯：

CAS:542-44-9 CAS:19670-51-0 CAS:32899-41-5
CAS:11140-06-0 CAS:26657-96-5 CAS:10161-77-0

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

固体。 不能与水混合。

分子量: 330.51	沸点范围[°C]: 无
熔点 (°C): 74-76 (DL-form)	比重 (水=1): 无
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): >1	闪点[°C]: 无
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[°C]: 无	分解温度 (°C): 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

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

甘油脂肪酸酯

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份
甘油脂肪酸酯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
HIGH No data LOW MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 9 次要危险性: 无
UN 号码: 3077 联合国包装类别: III
货运名称: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 glyceryl monop almitate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 9 ICAO/IATA 亚危险性: 无
UN/ID 号码: 3077 包装类别: III
特殊条款: : A97
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 GLYCERYL MONOPALMITATE)

海运IMDG:

IMDG类别: 9 IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 3077 包装类别: III
EMS号码: F-A,S-F 特殊条款: : 274 909 944
限制数量: 5 kg
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 glyceryl monopalmitate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R50/53

安全

S 代码 安全词组
S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

甘油脂肪酸酯 (CAS: 542-44-9) 出现在以下法规中;

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

中国现有化学物质名录

甘油脂肪酸酯 (CAS: 19670-51-0) 出现在以下法规中;

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

中国现有化学物质名录

甘油脂肪酸酯 (CAS: 32899-41-5) 出现在以下法规中;

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

中国现有化学物质名录

甘油脂肪酸酯 (CAS: 11140-06-0) 出现在以下法规中;

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

中国现有化学物质名录

甘油脂肪酸酯 (CAS: 26657-96-5) 出现在以下法规中;

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

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