



化学品安全技术说明书

修改日期：2024/01/03	SDS 编号：MSDS-QS-5468
产品名称：γ-亚麻酸甲酯	版本：电子化学词典3.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：γ-亚麻酸甲酯

化学品英文名：Methyl γ-linolenate

化学品别名：6,9,12-Octadecatrienoic acid methyl ester

CAS No.：16326-32-2

分子式：C19H32O2

产品推荐用途：请咨询生产商。

企业名称：东莞市乔科化学有限公司

企业地址：东莞市大朗镇新园一路6号

邮 编：523782

传 真：0769-85315486

联系电话：0769-85603892

电子邮件：qiaosun100@163.com

企业应急电话：400-6226-992

第二部分 危险性概述

紧急情况概述

液体, 澄清 无色 可燃液体。 可燃。

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 4), H227

无

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图

警告

信号词

危险申明

H227

可燃液体。

警告申明

预防措施

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P280

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P370 + P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存

P403 + P235

存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

P501

将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

当心 - 物质尚未完全测试。

简化了的小包装标签 (<= 125 ml)

象形图

无

信号词

警告

危险申明

H227

可燃液体。

警告申明

无

2.3 物理和化学危险

H227

可燃液体。

2.4 健康危害

目前掌握信息，没有健康危害。

2.5 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 其它危害物 - 无

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物

： 物质

3.1 物质

俗名

： 6,9,12-Octadecatrienoic acid methyl ester
Fame 18:3n-6
Methyl (Z,Z,Z)6,9,12-octadecatrienoate
ω-6 Linolenic acid methyl ester
γ-Linolenic acid methyl ester

分子式

： C₁₉H₃₂O₂

分子量

： 292.46 g/mol

CAS No.

： 16326-32-2

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
γ-亚麻酸甲酯 γ-Linolenic acid methyl ester		
	易燃液体 类别 4; H227	<= 100 %

第四部分 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

无数据资料

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

4.4 对医生的特别提示

无数据资料

第五部分 消防措施

5.1 灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

产品分解后性质不明

可燃。

5.3 灭火注意事项及保护措施

无数据资料

第六部分 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

有关个人防护,请看第8部分。

6.2 环境保护措施

无数据资料

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

无数据资料

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

第七部分 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

有关预防措施, 请参见章节2.2。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存稳定性

建议的贮存温度

-20 °C

对光和空气敏感 热敏感。

第八部分 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

无数据资料

第九部分 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|-------------------|------------------------|
| a) 外观与性状 | 形状: 液体, 澄清
颜色: 无色 |
| b) 气味 | 无数据资料 |
| c) 气味阈值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 无数据资料 |
| e) 熔点/凝固点 | 无数据资料 |
| f) 初沸点和沸程 | 162 °C 在 0.7 百帕 - lit. |
| g) 闪点 | 62.0 °C - 闭杯 |
| h) 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) 易燃性(固体, 气体) | 无数据资料 |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |
| k) 蒸气压 | 无数据资料 |
| l) 蒸气密度 | 无数据资料 |
| m) 密度/相对密度 | 无数据资料 |
| n) 水溶性 | 无数据资料 |
| o) 正辛醇/水分配系数 | 无数据资料 |
| p) 自燃温度 | 无数据资料 |
| q) 分解温度 | 无数据资料 |

- | | |
|---------|----------------------------|
| r) 黏度 | 运动黏度: 无数据资料
动力黏度: 无数据资料 |
| s) 爆炸特性 | 无数据资料 |
| t) 氧化性 | 无数据资料 |

9.2 其他安全信息

无数据资料

第十部分 稳定性和反应性

- 10.1 稳定性

无数据资料
- 10.2 危险反应

无数据资料
- 10.3 应避免的条件

无数据资料
- 10.4 禁配物

强氧化剂
- 10.5 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

第十一部分 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

- 经口: 无数据资料
- 吸入: 无数据资料
- 经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

11.2 附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第十二部分 生态学信息

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

第十三部分 废弃处置

13.1 废物处理方法

无数据资料

第十四部分 运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID： - 国际海运危规 / IMDG： - 国际空运危规 / IATA-DGR： -

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规： 非危险货物

ADR/RID： 非危险货物

国际海运危规： 非危险货物

IMDG： Not dangerous goods

国际空运危规： 非危险货物

IATA-DGR： Not dangerous goods

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID： - 国际海运危规 / IMDG： - 国际空运危规 / IATA-DGR： -

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID： - 国际海运危规 / IMDG： - 国际空运危规 / IATA-DGR： -

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海 国际空运危规： 否

欧洲负责铁路运输的机构： 否 洋污染物（是/否）： 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

第十五部分 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第十六部分 其他信息

免责声明

东莞市乔科化学有限公司在本SDS 中全面真实地提供了所有相关资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 SDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本SDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本SDS 所导致的伤害，东莞市乔科化学有限公司将不负任何责任。