

化学安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-17

MSDS标题

亚麻酸安全技术说明书

产品标题

全顺式-9, 12, 15-十八碳三烯酸

CAS号

463-40-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 亚麻酸

化学品英文名: ALPHA-LINOLENIC ACID

亚麻酸, 亚油烯酸, 亚麻酸

C18-H30-O2, CH3(CH2CH=CH)3CH2(CH2)6COOH, "9, 12, 15-octadecatrienoic acid", "9, 12, 15-octadecatrienoic acid",

别名: "(Z, Z, Z)-9, 12, 15-octadecatrienoic acid", "(Z, Z, Z)-9, 12, 15-octadecatrienoic acid", "linolenic acid",

"Vitamin F component", "essential unsaturated fatty acid", "polyunsaturated fatty acid", "omega-3 fatty acid", "drying oil"

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	%
亚麻酸	463-40-1	0	>98

EC 号码: 207-334-8  
R 代码: R08

## 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	2
慢性	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

跟可燃物质接触可能会引起火灾。

### 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：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：

## 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。 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。

---

## 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

亚麻酸：

CAS:463-40-1

## 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.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 278.42	沸点范围[C]: 230-232 (1 mm)
熔点 (°C): <0	比重 (水=1): 0.914
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: 无
相对蒸气密度 (空气=1): >1	闪点[C]: >110
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	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

## 亚麻酸

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

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

亚麻酸 LOW

No data

HIGH

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

R 代码 危险性词组 R08

## 安全

S 代码 安全词组

S17 保持远离可燃性物质。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

## 法规

亚麻酸 (CAS: 463-40-1) 出现在以下法规中：

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

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

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

## 危险性

# 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R08

XiYa