

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-04

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

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) 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	O	>98
EC 号码: 207-334-8			
R 代码: R08			

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	0
反应性	2
慢性	0

规模：最C0 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。

与其它类别的化学品安全储存

+：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

熔点 (°C): <0

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]: 230-232 (1 mm)

比重 (水=1) : 0.914

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: >110

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