

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

二十碳五烯酸安全技术说明书

产品标题

顺式-5,8,11,14,17-二十碳五烯酸;花生五烯酸

CAS号

10417-94-4

化学品及企业标识

化学品中文名:二十碳五烯酸

化学品英文名: 5,8,11,14,17-EICOSAPENTAENOIC ACID

"5, 8, 11, 14, 17-二十烷五烯酸", 二十碳五烯酸, "5, 8, 11, 14, 17-二十烷五烯酸" C20-H30-O2, CH3(CH2CH=CH)(CH2)3CO2H, "all-cis-5, 8, 11, 14, 17-eicosapentanoic acid", "all-cis-5, 8, 11, 14,

 $17\hbox{-eicosapentanoic acid", "all-cis fatty acid 20:5 omega-3", EPA, "prostaglandin-3" and acid the statement of the stateme$

别名: thromboxane-3

precursor", "poly-unsaturated fatty acid", "[CAS RN 25378-27-2]", "[CAS RN 25378-27-2]", "eicosapentenoic

acid", "timnodonic acid", "polyenic acid", "polyunsaturated fatty acid", "omega-3 fatty acid"

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: 技术说明书编

电子邮件地址: 技术说明书统 码:

成分及组成信息

名称CAS序列号初始危害%5, 8, 11, 14, 17-二十烷五烯酸10417-94-4C>98

R 代码: R34, R41

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3反应性1慢性2

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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

给予饮水(如果病人神志清醒的话)。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 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.

消防措施

灭火: 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。 本物质与金属反应,生成氢。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃:去除着火源。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。用苏打灰或石灰中和。立即脱去所有被污染的衣服。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:保持被封锁。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

5, 8, 11, 14, 17-二十烷五烯酸:

CAS:10417-94-4 CAS:25378-27-2

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

不能与水混合。 浮在水上。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 302.46 熔点 (ºC): -54 - -53

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): 0.943

pH □按供应): 这里不适用

蒸气压口kPa口: 很低

蒸发速率: 无 闪点□C□: 93

爆炸上限(%):无 分解温度(℃):无

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

5, 8, 11, 14, 17-二十烷五烯酸

毒性和刺激性

毒性 经口TDLo (半致死剂量) 560 mg/kg 刺激性

无被报道

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份 5,8,11,14,17-二十烷五烯酸 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

LOW

HIGH No data LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG[]

 类别或项别:
 8
 次要危险性:
 无

货运名称:有机酸性腐蚀性液体,未另作规定的(含有 5,8,11,14,17-ei cosapentaenoic acid)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:8ICAO/IATA 亚危险性:无UN/ID 号码:3265包装类别:III

特殊条款: A3

货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 5,8,11,14,17-

EICOSAPENTAENOIC ACID)

海运IMDG:

IMDG类别: 8 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 包装类别: III

EMS号码: F-A,S-B 特殊条款:: 223 274 944

限制数量: 5 L

货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 5,8,11,14,17-eicosapentaenoic acid)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41

安全

S代码安全词组

S01 保持被封锁。

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S25 预防跟眼睛接触。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外,或者你感到不适,请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能,显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

5, 8, 11, 14, 17-二十烷五烯酸 (CAS: 10417-94-4) 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

5, 8, 11, 14, 17-二十烷五烯酸 (CAS: 25378-27-2) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R34 R41

有多重CAS号的组分

成份名称 5,8,11,14,17-二十烷五烯酸 CAS 10417-94-4, 25378-27-2