

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-04

MSDS标题

亚油酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 亚油酸

化学品英文名: LINOLEIC ACID

亚甲酸, 亚油酸

C18-H32-O2, "9, 12-octadecenoic acid, (Z)-", "9, 12-octadecenoic acid, (Z)-", "9, 12-linoleic acid", "9, 12-linoleic acid", "cis, cis-9, 12-octadecanoic acid", "cis, cis-9, 12-octadecanoic acid", "cis-9, cis-12-

别名: octadecanoic acid", "cis-9, cis-12-octadecanoic acid", "9, 12-octadecadienoic acid, (Z, Z)-", "9, 12-octadecadienoic acid, (Z, Z)-", "leinoleic acid", "telfairic acid", "Polylin No. 515", "Emersol 310, 315", "drying oil", "polyunsaturated fatty acid", "unsaturated fatty acid", "omega-6 fatty acid"

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	%
亚甲酸	60-33-3	无	>99
EC 号码: 200-470-9			

## 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	2
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 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

脱去被污染的衣服。 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：充足容量的A-P种过滤器

## 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。

## 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

亚甲酸:

CAS:60-33-3 CAS:121250-47-3 CAS:342889-37-6

## 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: 280.44	沸点范围[C]: 202 (1.4 mm Hg)
熔点(°C): -5	比重 (水=1): 0.9007 @ 22 C
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]: 0.1333 at 176.5
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]: >230
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
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

## 亚甲酸

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
	皮肤75 mg/3d-I- 中等

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

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

无, 在通常操作条件下

## 安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。

## 法规

亚甲酸 (CAS: 60-33-3) 出现在以下法规中;  
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships  
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements  
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  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
中国现有化学物质名录

亚甲酸 (CAS: 121250-47-3) 出现在以下法规中;  
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships  
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements  
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  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
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

### 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
亚甲酸	60-33-3, 121250-47-3

Xinya