

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 丙烯酸甲酯[稳定的]

产品编号: A13128

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 紧急情况概述:

未确定, 液体, 高度易燃液体和蒸气。 吞咽、皮肤接触或吸入有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能导致皮肤过敏反应。 可引起呼吸道刺激。

### 物质或混合物的危险性分类



火焰

易燃液体 第2类

H225 高度易燃液体和蒸气



急性毒性(径口) 第4类

H302 吞咽有害

急性毒性(径皮肤) 第4类

H312 皮肤接触有害

急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A

H319 造成严重眼刺激

敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

不导致分类的其他危险 恶臭

### 标签要素

**GHS标签要素** 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]

(在 1 页继续)

**危险性象形图**



GHS02 GHS07

**信号词 危险**

**危险性说明**

H225 高度易燃液体和蒸气  
 H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害  
 H315 造成皮肤刺激  
 H319 造成严重眼刺激  
 H317 可能导致皮肤过敏反应  
 H335 可引起呼吸道刺激

**防范说明**

**预防措施**

P210 规定远离热源。禁止吸烟  
 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

**事故响应**

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴  
 P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

**安全储存**

P405 存放处须加锁

**废弃处置**

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

**其他危害**

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

**3 成分/组成信息**

纯物质或混合物:纯物质

CAS号 名称:

96-33-3 丙烯酸甲酯[稳定的]

浓度: ≤100%

标识号 :

欧盟编号: 202-500-6

索引号: 607-034-00-0

杂质及稳定添加剂:

稳定剂:

4-Methoxyphenol (CAS# 150-76-5)

**4 急救措施**

**急救措施描述**

**吸入后:**

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。  
 马上寻求医生的建议。

**皮肤接触后:**

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

**眼睛接触后:** 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟,然后咨询医生。

**食入后:** 寻求医务治疗。

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]

(在 2 页继续)

## 给医生的资料:

### 最重要的急性延迟性症状及其影响

造成皮肤刺激

吞咽有害

造成严重眼刺激

吸入有害

皮肤接触有害

可能导致皮肤过敏反应

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。无更多相关资料。

## 5 消防措施

### 灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或喷水器灭火.若火势很大,请使用喷水器或抗溶泡沫液。

### 该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火,会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

### 对消防员的建议

#### 防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

## 6 泄漏应急处理

### 个人的预防,防护设备和应急流程

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

远离起火源。

**环境防范措施:** 切勿让产品进入排水系统及任何水源。

### 密封及净化方法和材料:

请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

**防止发生次生危害的预防措施:** 远离火源。

### 关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

## 7 处理和存储

### 处理

#### 安全处理防范措施

保持容器密封。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

#### 有关防火防爆信息:

防静电。

烟雾可与空气混合形成易爆混合物。

远离火源 - 切勿吸烟。

### 安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

#### 储存:

储存库和容器须要达到的要求: 冷藏

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]

(在 3 页继续)

**有关在公共存储设施存储的信息:**

请存于暗处。

防热。

请远离氧化剂储存。

**更多有关储存条件的信息:**

请密封容器。

避免受光线照射。

在干燥空气中存放。在惰性气体中不要存放。

冷藏

**详细用途** 无更多相关资料。

**8 接触控制和个人防护**

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

**控制参数**

有临界值的需要在工作场所监控的组分:

**96-33-3 丙烯酸甲酯[稳定的] (100.0%)**

OEL (CN)	PC-TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
PEL (TW)	PC-TWA: 35 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (EU)	PC-STEL: 36 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	PC-TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

**附加信息:** 无数据

**暴露控制**

**个人防护设备:**

**一般保护和卫生措施:**

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

**建议过滤装置作为短期使用装置:**

Use a respirator with multi-purpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) as a backup to engineering controls. Risk assessment should be performed to determine if air-purifying respirators are appropriate. Only use equipment tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (USA) or CEN (EU).

**手部防护:**

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

**手套材料** 丁基橡胶

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

**眼部防护:**

面部保护

带侧护板的安全眼镜

**身体保护:** 保护性工作服。

CN

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]

(在 4 页继续)

## 9 理化特性

### 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明

#### 外观:

形状: 液体  
颜色: 未确定  
气味: 恶臭  
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

#### 根据条件更改

熔点/熔程: -75 °C  
沸点/沸程: 79-81 °C  
升华温度/开始: 未确定

闪点: -3 °C  
可燃性(固体、气体) 未决定。  
燃点: 463 °C  
分解温度: 未确定  
自燃: 未确定。

爆炸的危险: 未确定

#### 爆炸极限:

较低: 2.8 Vol %  
较高: 25 Vol %

蒸气压 在 20 °C: 89 hPa

密度 在 20 °C 0.956 g/cm<sup>3</sup>

相对密度 未确定

蒸气密度 未确定。

蒸发速率 未确定。

#### 溶解性/可混合性

水 在 20 °C: 52 g/l

n-辛醇/水分配系数: 未确定。

#### 黏性:

动态: 未确定。

运动学的: 未确定。

其他信息 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

反应性 无已知信息。

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性 和强氧化剂反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

氧化物

热

光

危险分解产物: 一氧化碳和二氧化碳

附加信息: 避免缺少稳定器

CN

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]

(在 5 页继续)

## 11 毒理学信息

### 毒性学影响的有关信息

#### 急性毒性

吸入有害

皮肤接触有害

吞咽有害

通过皮肤再吸收造成危险。

化学物质毒性数据库中含有该物质的急性毒性数据。

#### 与分类相关的LD/LC50值:

口腔	LD50	277 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	1243 mg/kg (rbt)
吸入	LC50/4H	4.8 mg/l/4H (rat)

#### 致癌性

EPA-D: 不归为对人类致癌物质; 尚无充分的人类或动物研究的证据/数据证明其有致癌性。

IARC-3: 不归为对人类致癌物质。

ACGIH A4: 不可归为对人类有致癌性; 尚无足够证据将其归为对人类或者动物有致癌性。

生殖毒性 化学物质毒性数据库中含有该物质的生殖数据。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 可引起呼吸道刺激

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

亚急性至慢性中毒: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多计量毒性数据。

更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识, 这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

### 毒性

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

#### 更多生态学资料:

##### 一般注解:

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

水危害级别2(德国规例)(评估): 对水有害。

即使是少量的产品渗入地下, 也会对饮用水造成危险。

须避免进入环境。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

## 13 废弃注意事项

### 废弃处置方法

#### 建议

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]



(在 6 页继续)

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

## 14 运输信息

UN号 ADR, IMDG, IATA	UN1919
UN正确运输名 ADR IMDG, IATA	1919 丙烯酸甲酯, 稳定化的 METHYL ACRYLATE, STABILIZED
运输危险等级 ADR	
	
级别 标签 IMDG, IATA	3 (F1) 易燃液体 3
	
级 标签	3 易燃液体 3
包装组别 ADR, IMDG, IATA	II
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施 EMS 号码: Stowage Category	警告: 易燃液体 F-E,S-D B
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息:	
ADR 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) Excepted quantities (EQ)	E2 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
运输种类 隧道行车限制	2 D/E
IMDG Limited quantities (LQ)	1L

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]

(在 7 页继续)

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN"标准规定":

UN 1919 丙烯酸甲酯, 稳定化的, 3, II

## 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 有列出物质.

澳大利亚化学品库房 有列出物质.

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质.

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

图示



GHS02 GHS07

信号词 危险

危险声明

H225 高度易燃液体和蒸气

H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H317 可能导致皮肤过敏反应

H335 可引起呼吸道刺激

预防声明

预防措施

P210 规定远离热源。禁止吸烟

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

事故响应

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

安全储存

P405 存放处须加锁

废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

国家规章

有关使用限制的资料:

必须遵守有关少年的雇佣限制。

仅限合格的技术人员使用。

基于VbF分类: A I

水危害级别: 水危险级别2(评估):对水有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 丙烯酸甲酯[稳定的]

(在 8 页继续)

## 16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

**部发出安全数据表:** 环球市场部

**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS:化学文摘社 ( 美国化学会分支机构 )

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 ( 美国 )

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

易燃液体 第2类: Flammable liquids – Category 2

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

特定靶器官系统毒性 ( 单次接触 ) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3