

## 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: 乙酸苄酯

产品编号: B23472

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, 吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 物质或混合物的危险性分类



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响



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

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

急性毒性(经口) 第5类

H303 吞咽可能有害

不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 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。

### 危险性象形图



GHS07 GHS09

信号词 警告

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸苜酯

(在 1 页继续)

**危险性说明**

H303 吞咽可能有害  
 H315 造成皮肤刺激  
 H319 造成严重眼刺激  
 H335 可引起呼吸道刺激  
 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

**防范说明**

**预防措施**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
 P273 避免释放到环境中  
 P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

**事故响应**

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

附加信息: 吞咽可能有害

**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:

140-11-4 乙酸苜酯

浓度: ≤100%

标识号 :

欧盟编号: 205-399-7

**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。

**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  
 造成严重眼刺激

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(CO2)、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

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸苯酯

(在 2 页继续)

## 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

**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。

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。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

**有关防火防爆信息:** 无已知信息。

#### 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:** 没有特别要求。

##### 有关在公共存储设施存储的信息:

请勿与酸性物质储存在一起。

请远离强碱存储。

请远离氧化剂存储。

请远离还原剂存储

##### 更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

**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:** 该产品不含任何需要在工作地点监控,有临界值的物质。

**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。

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸苜酯

(在 3 页继续)

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。

不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。

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)** 57

**手套厚度** 0.4 mm

**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。

## 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: 花状的

嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

根据条件更改

熔点/熔程: -51 °C

沸点/沸程: 205-207 °C

升华温度/开始: 未确定

闪点: 95 °C

可燃性(固体、气体) 未决定。

燃点: 461 °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: 未确定

较高: 未确定

蒸气压 在 25 °C: 1.9 hPa

密度 在 20 °C 1.053 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: 1.5 g/l

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸苜酯

(在 4 页继续)

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

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:

酸

碱

氧化物

还原剂

危险分解产物: 一氧化碳和二氧化碳

## 11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性 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	2490 mg/kg (rat)
----	------	------------------

皮肤	LD50	>5 gm/kg (rbt)
----	------	----------------

皮肤刺激或腐蚀 造成皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀 造成严重眼刺激

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 化学物质毒性数据库中含有该物质的突变数据。

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。

化学物质毒性数据库中含有该物质的致肿瘤和/或致癌和/或致生数据。

生殖毒性 没有影响。

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。

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸苜酯

(在 5 页继续)

**更多生态学资料:**

**一般注解:**

水危害级别1(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水微有害。  
 不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。  
 对水体中的鱼和浮游生物有害。  
 对水生生物有毒  
 可能对水生生物造成长期持续有害影响  
 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。  
 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**

<b>UN号</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
<b>UN正确运输名</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
<b>运输危险等级</b> ADR, ADN, IMDG, IATA 级别	无效
<b>包装组别</b> ADR, IMDG, IATA	无效
<b>危害环境:</b>	对环境有害物质,液体
<b>用户的特殊预防措施</b>	不适用
<b>请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输</b>	不适用。
<b>UN"标准规定":</b>	无效

**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。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸苜酯

(在 6 页继续)

图示



GHS07 GHS09

信号词 警告

危险声明

H303 吞咽可能有害  
 H315 造成皮肤刺激  
 H319 造成严重眼刺激  
 H335 可引起呼吸道刺激  
 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

预防声明

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
 P273 避免释放到环境中  
 P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

事故响应

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:

必须遵守有关青少年的雇佣限制。  
 仅限合格的技术人员使用。

基于VbF分类: 无效

水危害级别: 水危险级别1(通过名单进行自我评估):对水轻微有害。

其余条例,限制和禁止法规

尽管此化学药品有时可用作食物、药品和化妆品,但我们的产品不适用于这些用途,也不适于人类消费。

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。

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

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)

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 乙酸苯酯

(在 7 页继续)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5

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

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

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

CN