

## 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: 均三甲苯

产品编号: A11323

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, 易燃液体和蒸气。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



火焰

易燃液体 第3类

H226 易燃液体和蒸气



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



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 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



GHS02 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 : 均三甲苯

(在 1 页继续)

## 危险性说明

H226 易燃液体和蒸气

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

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

P273 避免释放到环境中

### 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

### 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:

108-67-8 均三甲苯

浓度: ≤100%

标识号 :

欧盟编号: 203-604-4

索引号: 601-025-00-5

## 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。

#### 给医生的资料:

**最重要的急性延迟性症状及其影响** 无更多相关资料。

**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。

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 均三甲苯

身着全面防护服。

(在 2 页继续)

## 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。

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:

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:** 没有特别要求。

**有关在公共存储设施存储的信息:** 请远离氧化剂储存。

##### 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:**

**108-67-8 均三甲苯 (100.0%)**

IOELV (EU) | PC-TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 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。

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 均三甲苯

(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。

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** 碳氟橡胶(氟橡胶)

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 480

**手套厚度** 0.7 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:** 不愉快的

**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 未确定。

#### 根据条件更改

**熔点/熔程:** -45 °C

**沸点/沸程:** 163-165 °C

**升华温度/开始:** 未确定

**闪点:** 44 °C

**可燃性(固体、气体)** 未决定。

**燃点:** 550 °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 20 °C:** 2.8 hPa

**密度 在 20 °C** 0.865 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:** 2.9 g/l

**n-辛醇/水分配系数:** 未确定。

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 均三甲苯

(在 4 页继续)

**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  
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	5000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4H	24 mg/l/4H (rat)

皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。  
眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性  
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 EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。

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。

**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)(通过名单进行自我评估):对水有害。  
即使是小量的产品渗入地下,也会对饮用水造成危险。  
对水体中的鱼和浮游生物有害。  
对水生生物有毒

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 均三甲苯

(在 5 页继续)

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

UN号 ADR, IMDG, IATA	UN2325
UN正确运输名 ADR IMDG, IATA	2325 1,3,5-三甲基苯 1,3,5-TRIMETHYLBENZENE
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	III
危害环境:	对环境有害物质, 液体
用户的特殊预防措施 EMS 号码: Stowage Category	警告: 易燃液体 F-E, S-D A
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。

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 均三甲苯

(在 6 页继续)

**运输/附加信息:**

**ADR**  
**例外数量(EQ):** E1  
**限制数量(LQ)** 5L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**运输种类** 3  
**隧道行车限制** D/E

**IMDG**  
**Limited quantities (LQ)** 5L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN"标准规定":** UN 2325 ,3,5-三甲基苯, 3, III

**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 GHS09

**信号词** 警告

**危险声明**

H226 易燃液体和蒸气  
 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**

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  
 P273 避免释放到环境中

**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

**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:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。  
 仅限合格的技术人员使用。

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 均三甲苯

(在 7 页继续)

基于VbF分类: A II

技术说明 ( 空运 ):

分类比	%
NK	100.0

水危害级别: 水危险级别2(通过名单进行自我评估):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。

## 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3类: Flammable liquids – Category 3

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