

## 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: α-甲苯磺酰氯

产品编号: A10124, L02386

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

### 物质或混合物的危险性分类



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 引起严重的眼睛损伤

不导致分类的其他危险 催泪瓦斯

### 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



GHS05

### 信号词 危险

### 危险性说明

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

### 防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

P405 存放处须加锁。

P501 按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

### 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:

1939-99-7 α-甲苯磺酰氯

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:  $\alpha$ -甲苯磺酰氯

标识号:  
欧盟编号: 217-717-1

(在 1 页 继续)

## 4 急救措施

### 急救措施描述

**总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服。

### 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

造成严重皮肤灼伤。  
引起严重的眼睛损伤

**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:** 万一发生火灾,请使用二氧化碳或粉末灭火剂.千万不要使用水。

**为了安全起见,不适当的灭火剂:** 水

### 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

氧化硫(SO<sub>x</sub>)(SO<sub>2</sub>)

氯化氢(HCl)

### 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:

使用中和剂。

请根据第13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:** 没有特别要求的措施。

### 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

在干性的保护气体下处置。

保持容器密封。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **α-甲苯磺酰氯**

(在 2 页 继续)

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:**

请远离水储存。

请远离强碱储存。

请远离氧化剂储存。

**更多有关储存条件的信息:**

请存于干爽的惰性气体氛围中。

本产品对湿气敏感。

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

避免接触湿气和水。

存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。

**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。

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:**

作为备份工程控制酸性气体滤盒,使用呼吸器。应进行风险评估来确定,如果是适当的空气净化呼吸器。仅使用测试设备,并在适当的政府标准如NIOSH (美国) 或CEN (欧盟) 批准。

**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** 丁腈橡胶

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

**眼部防护:**

密封的护目镜。

全面部防护

**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:** 晶体状粉末

**颜色:** 白色到奶油色

**气味:** 未确定

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:  $\alpha$ -甲苯磺酰氯

(在 3 页 继续)

嗅觉阈值:	未确定。
pH值:	不适用的。
根据条件更改	
熔点/熔程:	89-94 °C
沸点/沸程:	120 °C
升华温度/开始:	未确定
可燃性(固体、气体)	未确定。
燃点:	未确定
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:	不适用的。
密度	未确定
相对密度	未确定
蒸气密度	不适用。
蒸发速率	不适用。
溶解性/可混合性	
水:	反应
n-辛醇/水分配系数:	未确定。
黏性:	
动态:	不适用的。
运动学的:	不适用的。
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:  
 水分/湿气  
 碱  
 氧化物  
 危险分解产物:  
 一氧化碳和二氧化碳  
 氧化硫(SO<sub>x</sub>)(SO<sub>2</sub>)  
 氯化氢(HCl)

## 11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息  
 急性毒性 吞咽该产品时除了导致口部和喉咙的剧烈腐蚀外,还会有造成食道和胃部穿孔的危险。  
 与分类相关的LD/LC50值: 无数据  
 皮肤刺激或腐蚀 造成严重皮肤灼伤。  
 眼睛刺激或腐蚀  
 本品是一种催泪瓦斯。  
 引起严重的眼睛损伤  
 呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。  
 生殖细胞突变性 没有影响。  
 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。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名:  $\alpha$ -甲苯磺酰氯

(在 4 页 继续)

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 没有影响。  
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: 没有影响。  
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:**  
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。  
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> <b>IMDG, IATA</b>	UN3261
<b>UN正确运输名</b> <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (alpha-Toluenesulfonyl chloride)
<b>运输危险等级</b> <b>级别</b> <b>标签</b> <b>IMDG, IATA</b>	8 (C4) 腐蚀性物质。 8
 <b>级</b> <b>标签</b>	8 Corrosive substances. 8
<b>包装组别</b> <b>IMDG, IATA</b>	II
<b>危害环境:</b>	不适用。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **α-甲苯磺酰氯**

(在 5 页 继续)

用户的特殊预防措施 EMS 号码: 隔离组	警告: 腐蚀性物质。 F-A,S-B Acids
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	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E2 1 kg 2 E
UN"标准规定":	UN3261, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (α-甲苯磺酰氯), 8, 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

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 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。

危险象形图表



GHS05

信号词 危险

危险声明

H314 引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

预防声明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

P405 存放处须加锁。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

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。

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

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

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 :  $\alpha$ -甲苯磺酰氯

(在 6 页 继续)

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 )

LC50: 致死浓度, 50%

致死剂量, 50%

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)