

## 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: **草酰氯**

产品编号: A18012, L11582

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, 遇水放出可自燃的易燃气体。 吞咽或吸入可致中毒。 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

### 物质或混合物的危险性分类



火焰

遇水放出易燃气体的物质 第1类 H260 遇水放出可自燃的易燃气体



骷髅和交叉骨

急性毒性(径口) 第3类 H301 吞咽会中毒

急性毒性(吸入) 第3类 H331 吸入会中毒



腐蚀

皮肤腐蚀/刺激 第1B类 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤

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。

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 草酰氯

(在 1 页继续)

**危险性象形图**



GHS02 GHS05 GHS06

**信号词 危险**

**危险性说明**

H260 遇水放出可自燃的易燃气体

H301+H331 吞咽或吸入可致中毒

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

**防范说明**

**预防措施**

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

**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

P310 立即呼叫急救中心/医生

**安全储存**

P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中

**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:

79-37-8 草酰氯

浓度: ≤100%

标识号 :

欧盟编号: 201-200-2

**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。

只有彻底地脱去被污染的衣服之后才能移走呼吸仪。

如果呼吸不正常或呼吸停止,请进行人工呼吸。

**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.然后谘询医生。

**食入后:** 切勿催吐;请马上寻求医生的帮助。

**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。

吸入会中毒

吞咽会中毒

造成严重眼损伤

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 草酰氯

(在 2 页继续)

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

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

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。

使用中和剂。

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

切勿用水或水溶清洁剂来冲清。

**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

在干性的保护气体下处置。

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。

小心打开和操作容器。

**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储存的信息:

请远离水储存。

请远离强碱储存。

请远离氧化剂储存。

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 草酰氟

(在 3 页继续)

**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。  
请分开储存防护服。  
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:** 请在紧急情况下使用自足式呼吸保护装置。

**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

**手套厚度** 0.3 mm

**眼部防护:**

密封的护目镜。  
全面部防护  
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:** 辛辣  
**嗅觉阈值:** 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 : 草酰氟

(在 4 页继续)

<b>pH值:</b>	未确定。
<b>根据条件更改</b>	
<b>熔点/熔程:</b>	-12 °C
<b>沸点/沸程:</b>	63-64 °C
<b>升华温度/开始:</b>	未确定
<b>闪点:</b>	未确定
<b>可燃性(固体、气体)</b>	未决定。
<b>燃点:</b>	未确定
<b>分解温度:</b>	未确定
<b>自燃:</b>	未确定。
<b>爆炸的危险:</b>	未确定
<b>爆炸极限:</b>	
<b>较低:</b>	未确定
<b>较高:</b>	未确定
<b>蒸气压 在 19 °C:</b>	232 hPa
<b>密度 在 20 °C</b>	1.455 g/cm <sup>3</sup>
<b>相对密度</b>	未确定
<b>蒸气密度</b>	未确定。
<b>蒸发速率</b>	未确定。
<b>溶解性/可混合性</b>	
<b>水:</b>	和水接触会释放可燃气体
<b>n-辛醇/水分配系数:</b>	未确定。
<b>黏性:</b>	
<b>动态:</b>	未确定。
<b>运动学的:</b>	未确定。
<b>其他信息</b>	无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

**反应性** 遇水放出可自燃的易燃气体

**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

和水接触会释放可燃气体

**应避免的条件** 无更多相关资料。

**不相容的物质:**

碱

氧化物

水分/湿气

**危险分解产物:**

一氧化碳和二氧化碳

氯化氢(HCl)

## 11 毒理学信息

**毒性学影响的有关信息**

**急性毒性**

吸入会中毒

吞咽会中毒

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。

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 草酰氯

(在 5 页继续)

对本产品的组成部分, 化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。

**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** 造成严重眼损伤

**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。

**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

### UN号

ADR, IMDG, IATA

UN3130

### UN正确运输名

ADR



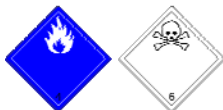
3130 遇水反应液体, 毒性, 未另作规定的

(草酰氯)

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 草酰氯

(在 6 页继续)

<b>IMDG, IATA</b>	WATER-REACTIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Oxalyl chloride)
<b>运输危险等级</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>级别</b>	4.3 (WT1) 遇水放出易燃气体的物质
<b>标签</b>	4.3+6.1
<b>IMDG</b>	
	
<b>级</b>	4.3 遇水放出易燃气体的物质
<b>标签</b>	4.3/6.1
<b>IATA</b>	
	
<b>级</b>	4.3 遇水放出易燃气体的物质
<b>标签</b>	4.3 (6.1)
<b>包装组别</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	I
<b>危害环境:</b>	不适用。
<b>用户的特殊预防措施</b>	警告: 遇水放出易燃气体的物质
<b>EMS 号码:</b>	F-G,S-N
<b>Stowage Category</b>	D
<b>Handling Code</b>	H1 Keep as dry as reasonably practicable
<b>Segregation Code</b>	SG26 In addition: from goods of classes 2.1 and 3 when stowed on deck of a containership a minimum distance of two container spaces athwartship shall be maintained, when stowed on ro-ro ships a distance of 6 m athwartship shall be maintained.
<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</b>	不适用。
<b>运输/附加信息:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>限制数量(LQ)</b>	0
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>运输种类</b>	0
<b>隧道行车限制</b>	B/E
<b>UN"标准规定":</b>	UN 3130 遇水反应液体, 毒性, 未另作规定的 (草酰氯), 4.3 (6.1), I

CN

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 草酰氟

(在 7 页继续)

## 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 GHS05 GHS06

信号词 危险

危险声明

H260 遇水放出可自燃的易燃气体

H301+H331 吞咽或吸入可致中毒

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

预防声明

预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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

P310 立即呼叫急救中心/医生

安全储存

P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中

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。

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

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%

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)

(在 9 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 草酰氟

(在 8 页继续)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

遇水放出易燃气体的物质 第1类: Substances and mixtures which in contact with water emit flammable gases – Category 1

急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

CN