

## 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: 六甲基环三硅氧烷

产品编号: B23028, L16518

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, Crystalline solid, 易燃固体。引起皮肤刺激。引起严重的眼睛刺激。可刺激呼吸道。

### 物质或混合物的危险性分类



火焰

易燃固体 第1类

H228 易燃固体



皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可刺激呼吸道。

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

信号词 危险

危险性说明

H228 易燃固体

H315 引起皮肤刺激

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 六甲基环三硅氧烷

(在 1 页继续)

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

**防范说明**

P210

远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P240

容器和接收设备接地/等势联接。

P241

使用防爆的电气/通风/照明/设备。

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

P304+P340

如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

P362

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

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:

541-05-9 六甲基环三硅氧烷

浓度: ≤100%

标识号 :

欧盟编号: 208-765-4

**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**

引起皮肤刺激

引起严重的眼睛刺激

可刺激呼吸道。

**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

二氧化硅

**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 : 六甲基环三硅氧烷

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:** 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

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。

#### 有关防火防爆信息:

防静电。

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:** 储存在阴凉的位置。

**有关在公共存储设施存储的信息:**

请远离水储存。

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。

**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 : 六甲基环三硅氧烷

(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。

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:**

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

**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)** 480

**手套厚度** 0.11 mm

**眼部防护:**

安全眼镜

面部保护

**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:** Crystalline solid

**颜色:** 未确定

**气味:** 未确定

**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 不适用的。

#### 根据条件更改

**熔点/熔程:** 64-66 °C

**沸点/沸程:** 134 °C

**升华温度/开始:** 未确定

**闪点:** 35 °C

**可燃性(固体、气体)** 高度可燃的.

**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:** 未确定

**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 : 六甲基环三硅氧烷

(在 4 页继续)

**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  
 氧化物  
 危险分解产物:  
 一氧化碳和二氧化碳  
 二氧化硅

**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: 无数据  
 皮肤刺激或腐蚀 引起皮肤刺激  
 眼睛刺激或腐蚀 引起严重的眼睛刺激  
 呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。  
 生殖细胞突变性 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 可刺激呼吸道。  
 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。

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 六甲基环三硅氧烷

其他副作用 无更多相关资料。

(在 5 页继续)

### 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

UN1325

**UN正确运输名**

ADR

1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (六甲基环三硅氧烷)

IMDG, IATA

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Hexamethylcyclotrisiloxane)

**运输危险等级**

ADR



级别

标签

IMDG, IATA

4.1 (F1) 可燃固体, 自反应物质和非爆炸敏感固体。

4.1



级

标签

4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitized explosives.

4.1

**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:

警告: 可燃固体, 自反应物质和非爆炸敏感固体。

F-A,S-G

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):

E2

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 六甲基环三硅氧烷

(在 6 页继续)

限制数量(LQ)	1 kg
运输种类	2
隧道行车限制	E
UN"标准规定":	UN1325, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (六甲基环三硅氧烷), 4.1, 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。

危险象形图表



GHS02 GHS07

信号词 危险

危险声明

H228 易燃固体

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

预防声明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P240 容器和接收设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。

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

P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

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

(在 8 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 六甲基环三硅氧烷

(在 7 页继续)

## 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%

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)

易燃固体 第1类: Flammable solids, Hazard Category 1

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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3