

## 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: 水合硅酸

产品编号: 33270

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



健康危险

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类 H373 因长时间或反复的露出而会损坏肺和免疫系统。露出途径: 吸口气/吸入

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



GHS08

### 信号词 警告

### 危险性说明

H373 因长时间或反复的露出而会损坏肺和免疫系统。露出途径: 吸口气/吸入

### 防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P314 如感觉不适, 须求医/就诊。

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:

1343-98-2 水合硅酸

(在 2 页 继续)

CN

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 水合硅酸

(在 1 页 继续)

标识号:  
欧盟编号: 215-683-2

#### 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.然后谘询医生。

**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: 使用适宜的灭火措施。

##### 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:

二氧化硅

##### 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:** 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

**密封及净化方法和材料:** 请根据第13条款处理受污染的材料。

**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

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:** 该产品不是易燃物。

##### 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:** 请远离氧化剂储存。

**更多有关储存条件的信息:**

请密封容器。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 水合硅酸

(在 2 页 继续)

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。

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。

#### 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** 防渗透手套

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

**眼部防护:** 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:** 粉末

**颜色:** 白色

**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:** 未确定

**沸点/沸程:** 未确定

**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:** 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: 水合硅酸

(在 3 页 继续)

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

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: 二氧化硅

## 11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性 没有影响。

与分类相关的LD/LC50值: 无数据

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 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 因长时间或反复的露出而会损坏 肺和 免疫系统。 露出途径: 吸口气/吸入

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: 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:

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

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。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 水合硅酸

(在 4 页 继续)

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 ADN, IMDG, IATA	无 效
UN正确运输名 ADN, IMDG, IATA	无 效
运输危险等级 级别	无 效
包装组别 IMDG, IATA	无 效
危害环境:	不 适用。
用户的特殊预防措施	不 适用
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。
UN"标准规定":	-

## 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



GHS08

信号词 警告

危险声明

H373 因长时间或反复的露出而会损坏 肺和 免疫系统。 露出途径: 吸口气/吸入

预防声明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P314 如感觉不适, 须求医/就诊。

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。

CN

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 水合硅酸

(在 5 页 继续)

## 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)

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)