



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 硅藻土载体

CAS: 68855-54-9

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)

邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

### 2. 危险性概述

GHS 分类:

物理性危害: 未分类

健康危害:

吞咽有害。皮肤接触有害。长期或重复接触可能对器官造成伤害

环境危害: 未分类

GHS 标签元素:

图标或危害标志:



信号词: 警告

危险描述:

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害

H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害

防范说明:



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

#### 预防措施:

- P264 作业后彻底清洗。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应:

- P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生
- P330 漱口。
- P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
- P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生
- P321 具体治疗 ( 见本标签上的..... )。
- P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

#### 安全储存:

- 无

#### 废弃处置:

- P501 按当地法规处置内装物/容器。

### 3. 成分/组成信息

化学名(中文名): 硅藻土载体

CAS 编码: 68855-54-9

分子式:  $\text{SiO}_2$

### 4. 急救措施

#### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入: 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触: 谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入: 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyyw@sina.com

## 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍

## 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 4.4 对医生的特别提示

无数据资料

# 5. 消防措施

## 5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

## 5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

# 6. 泄漏应急处理

## 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

有关个人防护，请看第 8 部分。

## 6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

## 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

## 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

## 7. 操作处置与储存

处理:

安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

有关预防措施, 请参见章节 2.2。

贮存:

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

## 8. 接触控制和个体防护

适当的技术控制:

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

个人防护用品:

眼面防护: 带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求 请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护: 戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手。所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护: 全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护: 如须暴露于有害环境中, 请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟 英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护, 请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型 (欧盟 英国 143) 防毒罐。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制: 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。



## 9. 理化特性

- a) 外观与性状
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味阈值 无数据资料
- d) pH 值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 无数据资料
- f) 初沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 易燃性(固体, 气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度  
无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 蒸气密度 无数据资料
- m) 密度/相对密度 无数据资料
- n) 水溶性 无数据资料
- o) 正辛醇/水分配系数 无数据资料
- p) 自燃温度 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 黏度 无数据资料
- s) 爆炸特性 无数据资料
- t) 氧化性 无数据资料

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.2 危险反应



无数据资料

### 10.3 应避免的条件

无数据资料

### 10.4 禁配物

强酸, 氟化氢

### 10.5 危险的分解产物

在着火情况下, 会分解生成有害物质。 - 二氧化硅

其他分解产物 - 无数据资料

當起火時: 見第 5 節 滅火措施.

## 11. 毒理学信息

毒理学影响的信息:

急性毒性: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性:

IARC: 1 - Group 1: Carcinogenic to humans (Silicon dioxide)

IARC: 1 - Group 1: Carcinogenic to humans (Quartz)

生殖毒性: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触): 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触): 无数据资料

吸入危害: 无数据资料

附加说明:

化学物质毒性作用登记: 无数据资料

此产品包含石英, 吸入以后又危险. 石英在 IARC 被归类于对吸入后对人类致癌的物质. 在 NTP 中被列为已知的得致癌物质. 吸入 CS 已知能引起硅肺病-一种非肺部癌真的疾病, 长时间吸入结晶二氧化硅可导致硅肺病, 致肺纤维化,



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

即肺纤维化的和栗粒状结节，从而呼吸困难，肺气肿 抑制肺扩张，从而导致肺结核.，进一步发展后，无食欲，引起肋膜炎，失去工作能力.硅肺病进一步恶化会由于心力衰竭肺组织毁灭而死亡.CS 在 IARC 中被归类为对人类可致癌物质，在 NTP 中被归类为可致癌，吸入 3-4um 的小颗粒增加患慢性病的可能.现今，对石英的毒性机理包括其对肺部致癌性的作用机制的理解有限.此外，还要做的研究是对判定细胞传输适应的活性是否和其对肺部的致癌性有关，吸入硅粉末可导致免疫系统紊乱，增加患肺结核病和肾病的危险

## 12. 生态学信息

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

废物处理方法

产品：

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和

洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物：





上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

按未用产品处置。

## 14. 运输信息

### 14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

### 14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

### 14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

### 14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: -

国际海运危规 / IMDG: -

国际空运危规 / IATA-DGR: -

### 14.5 环境危害 / Environmental hazards

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 否

国际海运危规 海洋污染物 (是/

否) / IMDG Marine pollutant: 否

国际空运危规 / IATA-DGR: 否

### 14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具





上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

#### 14.7 禁配物 / Incompatible materials

强酸， 氟化氢

### 15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015)： 未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）： 未列入

易制爆危险化学品名录（2017）： 未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录： 未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录： 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录： 未列入

精神药品品种目录： 未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)： 未列入

### 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

---

条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。

