



## 化学品安全技术说明书 (SDS)

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

SDS编号: 656 最初编制日期: 29 September 2016 修改日期: 17 April 2024

### 1 - 第一部分：化学品名称和企业标识

#### 1.1 - 产品定义

Tradenames: Sealcoat Alphawool,

#### 1.2 - 用途

#### 1.3 - 公司

企业名称：摩根热陶瓷（上海）有限公司

地址：上海市浦东新区康桥工业区康安路18号 邮编：201315

#### 网址

网站：www.morganthermalceramics.com

电子邮件地址：sds.tc@morganplc.com

#### 1.4 - 紧急联系方式

紧急联系方式：0021-68122200

### 2 - 第二部分：危险性概述

#### 2.1 - GHS危险性类别

#### 2.2 - 标签要素

#### 2.3 - 分类中没有包含的其它危害

### 3 - 第三部分：成分/组成信息

### 4 - 第四部分：急救措施

#### 皮肤

#### 眼睛

#### 鼻子和喉咙

#### 4.2 - 材料的防漏和清理措施

#### 4.3 - 控制参数

### 5 - 第五部分：消防措施

#### 5.1 - 化学稳定性

#### 5.2 - 持久性和降解性

#### 5.3 - 生物蓄积性

### 6 - 第六部分：泄漏应急处理

#### 6.1 - 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 6.2 - 环境保护措施

#### 6.3 - 泄露化学品的收容与处置

#### 6.4 - 在土壤中的流动性

### 7 - 第七部分：操作处置与储存

#### 7.1 - 操作注意事项

#### 7.2 - 储存注意事项

#### 7.3 - 最终用户细节

## 8 - 第八部分：接触控制/个人防护

### 8.1 - 职业接触限值

职业接触限值：

组分	标准来源	类型	标准值	备注
其他粉尘	GBZ 2.1-2019	MAC	-	
		PC-TWA	8	总尘
		PC-STEL	-	

PBT和VPVB评估的结果

### 8.2 - 工程控制

#### 8.2.2 - 个人防护设备

#### 8.2.3 - 环境暴露控制

## 9 - 第九部分：理化特性

基本物理和化学特性的信息	Not applicable
外观	白色至深棕色骨料和细粉的混合物
外观	棕色
气味	无
分解温度	Not applicable
酸碱度 0540;	8 - 12 (与水混合时)
熔点/冰点	> 1250&摄氏度
初始沸点和沸点范围	Not applicable
闪点	Not applicable
粘度	Not applicable
可燃性 (固体、气体)	Not applicable
其他安全信息	Not applicable
蒸气压力	Not applicable
生态学信息	Not applicable
相对密度	1.65 - 2.50 T/m <sup>3</sup>
溶解性(ies)	<1%
分离系数：正辛醇/水	Not applicable
自燃温度	Not applicable
Not applicable	
Not applicable	
没有进一步的相关信息。	
颗粒特征	Not applicable
爆炸性	不适用
氧化性	不适用

## 10 - 第十部分：稳定性和反应活性

### 10.1 - 危险反应的可能性

该产品是稳定的

### 10.2 - 避免接触的条件

无机的、稳定的和惰性的。

### 10.3 - 不相容性

无

### 10.4 - 危险反应的可能性

仔细加热产品是必要的，以避免在加热过程中化学合成水的快速流失（见第16节）。

### 10.5 -

无

### 10.6 -

当持续加热到900°C以上时，这种无定形材料开始转变为结晶相的混合物。更多信息请参考第16节。

## 11 - 第十一部分：毒理学资料

### 使用后材料拆除的附加信息和注意事项

#### 11.1.1 基本毒物动力学

在生产过程中，这些产品可能含有极少量的晶体硅。请参考第3节的成分表和标题中的商品名称。接触主要是通过吸入或摄取，现有的毒理学资料如下。

#### 11.1.2 人类毒理学数据

##### 结晶硅的表皮生物学特性

长期/反复吸入可吸入的晶体硅粉尘可能会导致延迟性肺部损伤（矽肺）。

在评估晶体硅的致癌风险时，国际癌症研究机构（IARC）审查了来自不同行业的几项研究，并得出结论：从职业来源吸入的石英或板蓝根形式的晶体硅对人类有致癌性（第1组）[IARC专著第68卷；1997年6月]。

然而，在得出结论时，IARC指出，不能在审查的所有行业中发现对人类的致癌性，致癌性可能取决于晶体硅的固有特性或影响生物活性的外部因素（如吸烟）或其多晶体的分布。

#### 11.1 - 建议不使用

##### 结晶硅的实验研究

人工或吸入暴露于极高浓度的晶体硅的动物报告了纤维化和肿瘤（IARC专论42和68）。

大鼠吸入和气管内安装晶体硅会导致肺癌。然而，对其他物种如小鼠和仓鼠的研究没有引起肺癌。在一些吸入和气管内安装的研究中，晶体硅还导致大鼠和仓鼠的纤维化。

##### 急性毒性

致死剂量50% (LD50) /致死浓度50% (LC50)。不详。

## 12 - 第十二部分：生态学资料

### 12.1 - 运输信息

这些产品是惰性材料，在一段时间内保持稳定。  
预计这种材料不会对环境产生不利影响。

### 12.2 - 内分泌紊乱的特性

未建立

### 12.3 - 气味阈值

不适用

### 12.4 - 蒸发率

不适用

### 12.5 - 可燃性或爆炸性的上限/下限

本混合物不含被认为具有持久性、生物累积性或毒性的物质(PBT)。

本混合物不含被认为具有极高持久性和极高生物蓄积性物质物质(vPvB)。

### 12.6 - 蒸气密度

没有其他信息

### 12.7 - 其他不利影响

## 13 - 第十三部分：废弃处置

### 13.1 - 中国化学品管理名录

## 14 - 第十四部分：运输信息

### 14.1 - 灭火方法和灭火剂

包装类别：I

海洋污染物（是/否）：否

包装方法：使用可回收的硬纸板和塑料薄膜进行包装。

运输注意事项：确保在运输过程中粉尘不会被风吹起。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。

## 15 - 第十五部分：法规信息

### 15.1 - 反应性

此SDS根据WH0 GHS rev 7 编写，当地的法规在适用的情况下需要遵守。

中国化学品管理名录：

组分	A	B	C	D	E	F	G	H
绝缘耐火砖	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面作了相应的规定：

- [A] 《危险化学品目录（2015年版）》，安监总局2015年底5号公告
- [B] 《重点环境管理危险化学品目录》，环保部办公厅2014年第33号文
- [C] 《中国严格限制的有毒化学品名录》（2018年），环保部商务部海关总署联合公告2017年第74号
- [D] 《易制毒化学品品种目录》，2018年9月18日国务院令703号修改
- [E] 《重点监管的危险化学品名录（第1和第2批）》，安监总局2011年第95号和2013年第12号通知
- [F] 《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录（第1到6批）》，环保部2000年至2012系列公告
- [G] 《易制爆危险化学品名录（2017年版）》，公安部2017年5月11日公告
- [H] 《高毒物品目录》，卫生部2003年第142号通知

## 16 - 第十六部分：其他信息

### 16.1 - 修改说明

### 16.2 - 更多信息

### 16.3 - 技术数据表

这个安全数据手册最开始是英文版，后被翻译成多种语言。同时努力保证翻译的准确性，请了解专业术语翻译并不是都是准确的。请确保总是将英文版本作为参考版本。

### 16.4 - 修订总结(清单变化动态跟踪)

本SDS按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)等标准修订，其中化学品GHS分类结果依据《危险化学品目录(2015版)》及《化学品分类和标签规范》(GB30000.2-2013-GB30000.29-2013)系列标准进行修订。

#### 更多信息

更多信息请见

<http://www.morganthermalceramics.com/>

<http://www.ecfia.eu/>

### 16.5 - 公告

### 16.6 - 生态学信息

检查内容并更新修订日期

### 16.7 - 废弃物处理注意事项

免责声明：本MSDS格式符合我国GB/T16483和GB/T17519要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交数据，其他信息基于公司目前所掌握知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用中参考。MSDS使用中应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，均不承担责任。