化学品安全技术说明书（SDS）

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

SDS编号: 1021　　最初编制日期: 28 January 2019　　修改日期: 26 February 2025

部分 1 - 第一部分：化学品名称和企业标识

1.1 - 产品定义

Tradenames: GB1400,

上述产品属于耐火胶水。

1.2 - 用途

胶水/施胶剂

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

www.morganthermalceramics.com
sds.tc@morganplc.com

1.4 - 紧急联系方式

紧急联系方式：0021-68122200

部分 2 - 第二部分：危险性概述

2.1 - GHS危险性类别

2.1.1 根据(EC)No 1272/2008条例的分类
分类为第1类对眼睛有害，第2类皮肤刺激物，第3类呼吸道刺激物和第1类皮肤过敏剂。

2.2 - 标签要素

2.2.1 根据第1272/2008号法规的标签要素

危险象形图:

GHS05 GHS07

- 信号词：危险

标签的危险决定性成分。

水泥、波特兰、化学品

烟道粉尘，波特兰水泥

二元酸钙

- 危险声明

H315 引起皮肤刺激。

H318 導致嚴重的眼睛損害。

H317 可能引起皮膚過敏反應。

H335 可能引起呼吸道刺激。

- 预防性声明

P101 如果需要医疗建议，请将产品容器或标签放在手边。

P102 放在儿童接触不到的地方。

P103 使用前请阅读标签。

P260 不要吸入粉尘/烟雾/气体/雾气/蒸气/喷剂。

P305+P351+P338 如果进入眼睛：谨慎地用清水冲洗几分钟。如果有隐形眼镜且易于摘除，请摘除。继续冲洗。

P310 立即呼叫解毒中心或医生/医师。

P304+340如果吸入。将受害者移至空气新鲜处，保持呼吸舒适的姿势休息。

P405 锁好存放。

P501 按照当地/地区/国家/国际法规处理内容物/容器。

2.3 - 分类中没有包含的其它危害

该产品不含任何vPvB物质（vPvB=非常持久、非常具有生物累积性），或不包括在（EC）1907/2006号法规的第十三条中。

部分 3 - 第三部分：成分/组成信息

危险成分。		
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	水泥、波特兰、化学品 眼损伤。1, H318; 皮肤刺激性。2, H315; 皮肤过敏1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	石英（SiO2 STOT RE 2, H373	<10%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9	烟道粉尘，波特兰水泥	3-<5%
Reg.nr.: 01-2119486767-17- XXXX	眼睛受损。1，H318；皮肤刺激性2，H315；皮肤敏感性1，H317；STOT SE 3，H335	
CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7	二甲酸钙 眼睛受损。1, H318	<1%

所列风险短语的措辞请参考第16节。

部分 4 - 第四部分：急救措施

皮肤

在皮肤刺激的情况下，用清水冲洗受影响的部位，并轻轻地清洗。不要摩擦或抓挠暴露的皮肤。

眼睛

受到刺激，立即用大量的水冲洗，让眼睛得到有效的清洗，不要擦揉眼睛。

鼻子和喉咙

将人带离危险区域
给人提供新鲜空气，并根据症状咨询医生。

4.2 - 材料的防漏和清理措施

如果适用，延迟症状和影响可在第11节中找到，吸收途径可在第4.1节中找到。

4.3 - 控制参数

部分 5 - 第五部分：消防措施

5.1 - 化学稳定性

非易燃物，对火反应等级：0。
包装和周边材料可能是可燃的。
灭火器可用于周围的易燃材料的灭火。

5.2 - 持久性和降解性

用于灭火的水，如果与产品接触过，可能会有腐蚀性。

5.3 - 生物蓄积性

如果发生涉及原始材料的火灾，不要吸入烟雾。
使用有独立气源的保护性呼吸器。
按照官方规定处理被污染的灭火水。

部分 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

如果出现异常高的粉尘浓度，为工人提供适当的保护设备，详见第8节。
尽快将情况恢复到正常。

6.2 - 环境保护措施

不允许进入下水道/地表水或地下水。

6.3 - 泄露化学品的收容与处置

以机械方式捡拾，并按照第13条的规定进行处理。

6.4 - 在土壤中的流动性

没有危险物质释放。
有关安全处理的信息见第7节。
有关个人防护设备的信息见第8节。
处置信息见第13节。

部分 7 - 第七部分：操作处置与储存

7.1 - 操作注意事项

不需要特殊措施。

- 关于防火和防爆的信息。不需要特别的措施。

7.2 - 储存注意事项

- 贮藏室和贮藏器应满足的要求。无特殊要求。
- 关于在一个共同存储设施中存储的信息。不要求。
- 有关储存条件的进一步信息。无。

7.3 - 最终用户细节

没有进一步的相关信息。

部分 8 - 第八部分：接触控制/个体防护

8.1 - 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	-	

监测方法：GBZ/T 192.1-2007 《工作场所空气中粉尘测定 第1部分：总粉尘浓度》。

PBT和VPVB评估的结果

监测方法：GBZ/T 192.1-2007 《工作场所空气中粉尘测定 第1部分：总粉尘浓度》。

联合王国

MDHS 14/4 - "可吸入气溶胶、胸腔气溶胶和可吸入气溶胶的采样和重量分析的一般方法"

NIOSH

NIOSH 0500 "未受管制的颗粒物，总量"
NIOSH 0600 "不受管制的颗粒物，可吸入"

8.2 - 工程控制

个人防护设备。
- 一般保护和卫生措施。
处理化学品时应遵守通常的预防措施。

立即脱去所有弄脏和污染的衣服。

休息前和工作结束后要洗手。

避免与皮肤接触。

避免与眼睛和皮肤接触。

8.2.2 - 个人防护设备

皮肤保护
建议使用手套和工作服。

眼睛保护
佩戴安全眼镜

呼吸系统保护
必要时使用适当的呼吸防护设备（呼吸防护器）。

工人的信息和培训
工人应被告知：1:
- 使用防护设备和防护服的要求。
工人应接受以下培训
- 正确使用防护设备

8.2.3 - 环境曝露控制

部分 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	灰色粉末
外观	灰色
气味	无味
分解温度	未确定。
酸碱度 0540;	未确定。
熔点/冰点	> 1000&摄氏度
初始沸点和沸点范围	不适用
闪点	不适用
粘度	不适用
可燃性（固体、气体	不适用
其他安全信息	不适用
蒸气压力	不适用
生态学信息	不适用
相对密度	@20oC - 1.48 g/cm3
溶解性(ies)	不适用
分离系数：正辛醇/水	不适用
自燃温度	不适用

未确定。

动态。未确定。
运动性的。未确定。
没有进一步的相关信息。

颗粒特征	不适用
爆炸性	爆炸极限。 下限：未确定。 上限。未确定。
氧化性	不适用

部分 10 - 第十部分：稳定性和反应活性

10.1 - 危险反应的可能性

没有进一步的相关信息。

10.2 - 避免接触的条件

- 热分解/应避免的条件。如果按照规格使用，不会发生分解。

10.3 - 不相容性

没有已知的危险反应。

10.4 - 危险反应的可能性

10.5 -

浓缩的矿物酸或碱，轻金属和LM-合金

10.6 -

没有已知的危险分解产物。

部分 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

接触的主要途径是皮肤接触，由于该产品对皮肤有刺激性，应提供保护设备。

11.1 - 建议不使用

- 主要刺激性作用。
- 对皮肤。对皮肤和粘膜有刺激性。
- 在眼睛上。强烈刺激性，有严重伤害眼睛的危险。
- 呼吸道：可能对呼吸道造成刺激。
- 摄取。对口腔、喉咙和消化道有刺激性。
- 敏化作用。通过皮肤接触可能产生过敏。
- 亚急性至慢性毒性。

本产品含有一定量的石英。长期吸入晶体硅粉尘，当超过接触限度时，可能导致矽肺病。
- 特定目标器官毒性（STOT）单一接触：不适用。
- 特定目标器官毒性（STOT）重复接触。

长期和/或大量接触含有可吸入晶体硅的粉尘可能导致矽肺病，这是一种结节性肺纤维化，由可吸入晶体硅的细小颗粒在肺部沉积引起。
- CMR效应（致癌性、致突变性和生殖毒性

1997年，IARC（国际癌症研究机构）得出结论，从职业来源吸入的结晶二氧化硅可导致人类肺癌。然而，它指出，不是所有的工业环境，也不是所有的晶体硅石类型，都要被定罪。(IARC关于评估化学品对人类致癌风险的专论，硅石、硅酸盐粉尘和有机纤维，1997年，第68卷，IARC，法国里昂。)
2003年6月，SCOEL（欧盟职业接触限值科学委员会）得出结论，吸入可吸入晶体硅尘对人类的主要影响是矽肺。"有足够的信息可以得出结论，患矽肺病的人患肺癌的相对风险会增加（显然，在采石场和陶瓷工业中暴露于硅尘的无矽肺病的雇员则不会）。因此，预防矽肺的发生也会降低癌症风险¼"（SCOEL SUM Doc 94-final，2003年6月）。
因此，有大量证据支持，癌症风险的增加将仅限于已经患有矽肺的人。应通过尊重现有的监管性职业接触限值，并在必要时实施额外的风险管理措施，来确保对工人的矽肺保护（见下文第16节）。

部分 12 - 第十二部分：生态学资料

12.1 - 运输信息

- 水生毒性。没有进一步的相关信息。

12.2 - 内分泌紊乱的特性

没有进一步的相关信息。

12.3 - 气味阈值

没有进一步的相关信息。

12.4 - 蒸发率

没有进一步的相关信息。

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

部分 13 - 第十三部分：废弃处置

13.1 - 中国化学品管理名录

为了防止废弃物在堆积期间通过空气传播，运输和处理过程建议装在密封的集装箱或者用塑料袋包裹。这种材料的废弃物(即便是在900℃以上使用后)没有被划分为有害废弃物，可以直接倾倒于专门的工业废弃物堆填区。考虑到使用时可能产生的污染，可能会被划分为有害物质，可以请专家进行指导处理。这样的废弃物通常是布满粉尘（除非被打湿），所以在处理时应适当包装并标有清楚的标签。在一些处置场所，粉尘废弃物会被区别对待，以确保能及时进行处理，避免它们被风吹散。

部分 14 - 第十四部分：运输信息

14.1 - 运输信息

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。

部分 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
纤维产品	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日国务院令第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

部分 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)

修改说明：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。

更多详细信息
详细信息可链接到下列网站：
http://www.morganthermalceramics.com
http://www.ecfia.eu/

16.5 - 公告

技术数据手册
如需单个产品的详细信息，可参阅下列的相关技术数据单页：
产品 数据表代码

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。