



化学品安全技术说明书 (SDS)

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

SDS编号: 2800 最初编制日期: 01 December 2002 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: Morgan 750 Patch, Morgan Zircon Patch,

上述产品是制备的粉末。

1.2 - 用途

这些产品是整体式耐火材料，用于工业炉、高温加工、窑炉和金属熔炼的内衬。

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

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
该混合物被划分为眼睛刺激性2类和皮肤刺激性2类。

2.2 - 标签要素

根据第67/548/EEC号指令的分类和标签
刺激性Xi
R41 对眼睛有严重损害的风险。

根据欧盟第1272/2008号法规的分类和标签。

分类。眼睛刺激类别2，皮肤刺激类别2。
危险象形图。GHS07
信号词。警告。
危害评估。H315: 造成皮肤刺激
H319: 导致严重的眼睛刺激。

2.3 - 分类中没有包含的其它危害

收到的这些产品是潮湿的颗粒状粉末，没有自由流动的液体。如果不采取预防措施，可能会对皮肤、眼睛和上呼吸道系统造成暂时性刺激。

这些产品含有少量的正磷酸，可能对水源造成有限的污染。

3 - 第三部分：成分/组成信息

这些产品是预先混合好的，磷酸盐粘合的产品，可以通过夯实的方式进行安装。

根据欧洲指令Euratom 96/29的规定，这些成分都不具有放射性。

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

受到刺激，立即转移到无粉尘的区域，喝水和擤鼻涕。如症状持续，请即刻就医。

如果症状持续，请即刻就医。

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

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

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

戴上合适的护目镜、手套和防护服。

6.2 - 环境保护措施

不要将溢出物冲入下水道，防止进入天然水道。
关于废物处理，请参考第13节。

6.3 - 泄露化学品的收容与处置

遏制溢出，用土或沙子吸收，并铲到合适的容器中。

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

不要徒手对湿产品进行操作。这些操作程序需要被设计成限制操作的次数。定期良好的清理会使二次粉尘的传播减少到最小。

7.2 - 储存注意事项

这些产品应保持干燥和凉爽，使用后容器应重新密封。
避免损坏包装。

7.3 - 最终用户细节

请参考您当地的摩根热陶瓷的供应商。

8 - 第八部分：接触控制/个人防护

8.1 - 职业接触限值

这些材料在接收和使用过程中是稳定的，没有危险的。
拆卸时或进行加工时可能会产生粉尘。

工业卫生标准和职业接触限值在不同国家和地方管辖范围内有所不同。检查哪些接触水平适用于你的设施，并遵守当地法规。如果没有监管粉尘或其他标准适用，合格的工业卫生学家可以协助进行具体的工作场所评估，包括对呼吸保护的建议。

下表列出了国家OELs（2010年12月）的例子。其他参考资料和/或更新可在以下网站找到。

国家	暴露极限*				源头
	可吸入 粉尘	结晶 硅石	石英	腕子石 (Cristobalite)	
德国	3 mg/m ³				TRGS 900
法国	5 mg/m ³		0.10 mg/m ³	0.05 mg/m ³	Décret 97-331 du 10 avril 1997
英国	4 mg/m ³	0.30 mg/m ³			HSE – EH40

* 可吸入粉尘的重复级浓度 --- 8小时时间加权平均值。

PBT和VPVB评估的结果

8.2 - 工程控制

检查产品应用环境，评估潜在的粉尘释放；在实际操作地方，封闭粉尘的源头并提供除尘装置；划清工作区域，并且严格限制进入，只有被通知和训练有素的工人才可进入；使用操作程序，限制粉尘散播和工人的暴露；保持工作场所清洁，用配有高效微粒空气过滤器的吸尘器，避免清扫和用压缩空气清洁。

8.2.2 - 个人防护设备

皮肤防护：建议使用手套和工作服。弄脏的衣服应在脱下之前清洗干净（例如，使用吸尘器，而不是压缩空气）。

眼睛防护：佩戴护目镜或带侧边防护罩的安全眼镜。

呼吸系统防护：对于粉尘浓度低于接触限值的情况，不需要使用呼吸防护器，但可自愿使用FFP2呼吸器。对于短期作业，如果暴露量小于限值的10倍，则使用FFP2呼吸器。

工人的信息和培训

工人应接受良好工作规范培训，并了解当地适用的法规。

8.2.3 - 环境暴露控制

关于向空气、水和土壤的排放，请参考当地、国家或欧洲适用的环境标准。
关于废物，请参考第13节

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	不适用
外观	不适用
气味	无
分解温度	不适用
酸碱度 0540;	2
熔点/冰点	> 1700&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	-
溶解性(ies)	< 9%
分离系数：正辛醇/水	不适用
自燃温度	不适用
不适用	
不适用	
没有进一步的相关信息。	
颗粒特征	不适用
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

稳定和非反应性的。

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

热湿的储存。强碱。

10.5 -

无

10.6 -

无

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

接触主要是通过吸入或摄取，本混合物中的任何成分都没有对慢性呼吸系统健康的影响。现有的毒理学资料如下。

11.1.2 人类毒理学资料

无人类数据。

11.1 - 建议不使用

正磷酸盐的急性影响

液体和雾气对皮肤、眼睛、呼吸道和消化道造成严重刺激和腐蚀。可能引起角膜损伤，但不可能是永久性的，只要及时清洗清除。对皮肤有腐蚀作用，引起溃疡，可能引起皮炎。摄入后会引起呕吐和胃痛。可能接触到汽化的雾气或分解的烟雾，可能会损害鼻腔和牙齿。

慢性影响

未知。

12 - 第十二部分：生态学资料

12.1 - 运输信息

在供应时，产品是稳定的，但当材料被弃置在垃圾填埋场时，那么存在的磷酸可以被溶解出来并转化为磷酸盐。

12.2 - 内分泌紊乱的特性

12.3 - 气味阈值

12.4 - 蒸发率

12.5 - 可燃性或爆炸性的上限/下限

12.6 - 蒸气密度

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

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°C以上使用后)没有被划分为有害废弃物，可以直接倾倒在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。请确认全国及各地区的可适用的规定。

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：使用密封和有明确标签的容器。

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

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

对第2、3、4、5、6、8、9、12、14、15和16节的修正，以符合新的准则。

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。