



化学品安全技术说明书 (SDS)

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

SDS编号: 1002 最初编制日期: 15 July 2013 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: Cerapreg.

本产品含有乙二醇

EC编号：203-473-3 of Annex VI

CAS编号：107-21-1

索引号：603-027-00-1

1.2 - 用途

该产品用于生产硬质表面处理

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 物质/混合物的分类

该混合物未分类

2.1.1 根据法规 (EC) No 1272/2008的分类

乙二醇的分类如下。急性毒性。口服(第4类)

2.2 - 标签要素

象形图：无

GHS警示词：无

2.3 - 分类中没有包含的其它危害

乙二醇的慢性呼吸道健康影响

NIOSH最近描述了乙二醇具有潜在的生殖危害的证据，即通过吸入乙二醇雾气而产生的危害。

3 - 第三部分：成分/组成信息

该产品是耐火材料的固化剂

组成	%	CAS编号
水	70-90	7732-18-5
硅酸铝	10	不适用
胶体二氧化硅	10	7631-86-9
乙二醇	0-2	107-21-1

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

含有乙二醇，吞食后对人体有害。

4.3 - 控制参数

不需要特别处理，如果发生接触，请清洗接触部位以避免刺激。

5 - 第五部分：消防措施

5.1 - 化学稳定性

用水雾、干粉灭火剂灭火。

5.2 - 持久性和降解性

危险特性：无

有害燃烧产物：无

5.3 - 生物蓄积性

灭火时，应配戴呼吸面具并穿上全身防护服。在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。隔离事故现场，禁止无关人员进入。防止消防水污染地表和地下水系统。

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

当材料潮湿时，清理时应使用手套、靴子和橡胶防护服。

当出现异常高的粉尘浓度时，为工人提供适当的保护设备，详见第8节。

6.2 - 环境保护措施

可将材料打湿阻止更多粉尘散布。不要将废物大量排入下水道。

6.3 - 泄露化学品的收容与处置

捡起大块的材料并用吸尘器清理。如用刷子清洁，请确保先将周围区域弄潮湿。不要用压缩空气来清理。不允许被风吹散。

6.4 - 在土壤中的流动性

更多信息，请参考第7和第8节。

7 - 第七部分：操作处置与储存

7.1 - 操作注意事项

操作人员应该经过专门培训，严格遵守操作规程；避免眼和皮肤的接触；搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏；进行定期良好的清理，使二次粉尘的传播减少到最小。

7.2 - 储存注意事项

在原包装中存放在干燥的地方。

避免储存在+5&摄氏度以下。

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

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 "未受管制的颗粒物，可吸入"

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	白色液体（透明至乳白色）
外观	Not applicable
气味	无
分解温度	不适用
酸碱度 0540;	9.7
熔点/冰点	未确定
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	不详
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
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

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

请参考第7节的处理和储存建议。

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

乙二醇的急性毒性

致死剂量50% (LD50) /致死浓度50% (LC50)。口服4700mg/kg/致死浓度50% (LC50)。吸入>200mg/m³ : 4H

11.1 - 建议不使用

乙二醇的实验研究

摄取乙二醇的毒性包括草酸盐晶体沉积的肾脏影响和肝脏损害。通过吸入接触，大鼠的肺部发生变化，粘膜表面受到刺激。小鼠在饮用水中摄入2000毫克/千克/天，对繁殖有轻微影响。在对怀孕的动物进行的研究中，在施用高剂量的乙二醇时，观察到胎儿和母体的毒性。

乙二醇的急性毒性

致死剂量50% (LD50) /致死浓度50% (LC50)。口服4700mg/kg /致死浓度50% (LC50)。吸入>200mg/m³ : 4H

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

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(即使是在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

国际癌症研究机构(IARC)于2001年10月确认，2B组(基于充分的动物致癌性证据，对人类的致癌性证据不足)仍然是难熔陶瓷纤维的适当致癌性分类。已确认。

面向欧洲的RCF出口商的信息

根据REACH欧洲法规，含有RCF的产品的进口商还需采取进一步行动

在欧盟，RCF被列为致癌物质(CLP法规1B)。2010年1月13日，ECHA更新了授权的候选物质清单(REACH法规附件XV)，并在清单中增加了14种新物质，包括氧化铝-二氧化硅基耐火陶瓷纤维和含氧化锆的耐火陶瓷纤维。因此，在欧盟(EU)和欧洲经济区(EEA)，陶瓷纤维含量超过0.1%(w/w)的物品的供应商有义务向其客户提供有用的信息，并在终端用户提出要求后45天内提供。该信息应确保物品的安全使用，并至少给出所含物质的名称。请查看第16节中的互联网参考资料，以了解更多信息。

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

对第8节的更新。

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。