



化学品安全技术说明书 (SDS)

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

SDS编号: 700 最初编制日期: 29 June 2021 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: WDS MultiFlex Plus , WDS MultiFlex Plus HY,

1.2 - 用途

该物质或混合物的相关确定用途。

隔热材料

使用部门[SU]。SU 3 - 工业用途。物质本身的使用或在工业场所的配制品中的使用。

不建议的用途。

目前没有相关信息。

1.3 - 公司

制造商/供应商的识别

摩根凯龙（荆门）热陶瓷有限公司

供应商地址：

中国上海市浦东新区康桥工业
区康安路18号，201315

网址

www.morganthermalceramics.com

sds.tc@morganplc.com

1.4 - 紧急联系方式

021-68122200

2 - 第二部分：危险性概述

2.1 - GHS危险性类别

GHS危险性类别：不是危险品。

2.2 - 标签要素

由于根据REACH和CLP法规，产品被视为物品，因此不需要贴标签。

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。

3 - 第三部分：成分/组成信息

根据第2008/1272/EEC号指令，本产品不含超过相关浓度限制的危险化学品。

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，不要擦拭眼睛。

鼻子和喉咙

通常没有接触途径。

如果症状持续，请即刻就医。

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

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

非可燃产品。然而，原始产品的封装可能会燃烧并产生气体和/或烟雾。

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。

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

避免灰尘的堆积

6.2 - 环境保护措施

通常情况下没有必要

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

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

避免灰尘的堆积

禁止在工作间内吃、喝、吸烟以及储存食物。

适用于处理化学品的一般卫生措施

休息前和工作结束后要洗手

在进入吃东西的地方之前，脱掉被污染的衣服和防护设备。

7.2 - 储存注意事项

在原包装中存放在干燥的地方；始终使用密封和有明确标签的容器；避免损坏容器；减少拆包时的粉尘排放。

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

工业卫生标准和职业接触限制在不同的国家和地方管辖区有所不同。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，包括呼吸保护的建议。下表给出了国家OELs（2014年11月）的例子。

国家	粉尘总量 (mg/m ³)	呼吸性粉尘 (mg/m ³)	游离硅 (总) (mg/m ³)	游离硅 (呼吸) (mg/m ³)	MMMMF (f/ml)	来源
印度	10	-	-	-	-	Directorate General Factory Advice Service & Labour Industries (DFGASLI)
中国	8	-	1	0.7	-	GBZ 2.1-2019
日本	8	2	4	1	-	The Japan Society for Occupational Health (JSOH)
韩国	10	-	10	0.1	10	K-OSHA Value
阿联酋	10	2	10	3	2*(f/cc)	Abu Dhabi Occupational Safety and Health System Framework (OSHAD-SF) v 3.0 July 2016
澳大利亚	10	2	10	2	2	Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants, Dec 2019

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

专门针对MMMMF的MDHS 59：“人造矿物纤维--通过相位对比光显微镜的空气传播数量浓度”和MDHS 14/4“可吸入和可吸入粉尘采样和重量分析的一般方法”

NIOSH

NIOSH 0500 “没有其他规定的颗粒物，总量”

NIOSH 0600 “无其他规定的颗粒物，可吸入”

NIOSH 7400 “通过PCM的石棉和其他纤维”

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

眼睛/面部保护。

通常不需要

皮肤保护。

通常不需要

如果适用 皮手套和防护工作服（如安全鞋、长袖防护工作服）。

呼吸系统保护。

通常不需要

如果超过了OEL值，如果适用，过滤器P2（EN143），遵守呼吸保护设备的佩戴时间限制。

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	白色固体
外观	白
气味	无
分解温度	不适用
酸碱度 0540;	不适用
熔点/冰点	> 1200&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	150-600 kg/m3
溶解性(ies)	不溶于水
分离系数：正辛醇/水	不适用
自燃温度	不适用
不适用	
不适用	
Not applicable	
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

请参考第7节的处理和储存建议。

10.5 -

无

10.6 -

有封装的产品 (PE箔、玻璃布)，在最初加热到150&摄氏度以上时，会释放出有限数量的二氧化碳、一氧化碳和其他有机化合物的痕迹。在最初的加热过程中，封装中的任何有机成分都会被烧掉，随后的加热不会释放任何危险的分解物质。

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，现有毒理学资料如下。

11.1.2 人类毒理学数据

矿棉的呼吸道毒性

流行病学研究没有显示出矿棉制造工人中与纤维有关的任何健康影响。1982年报告的过量肺癌已经成为额外调查的主题，对混杂因素的检查表明，过量的肺癌并不归因于纤维。吸烟已被确定为这些混杂因素中最重要的因素。

11.1 - 建议不使用

矿棉的实验研究

对矿棉的动物吸入研究没有显示出肺部纤维化、肺癌或间皮瘤。气管内和腹腔内注射研究没有显示任何疾病，除了那些涉及选定的特殊用途的细玻璃纤维或实验性岩棉的研究。

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。

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WHO 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

新的安全数据表

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。