安全数据表
Safety Data Sheet

SDS：	K-5211H
修订日期：	2023.08.01　根据GB/T 16483-2008
版本:	V003.2023.06
文件编号SDS No.：	SDSK5211HV003202306A3
最初发布日期：	2015.08.01

Section 1： 化学品及企业标识

化学品中文名称：	卡夫特 K-5211H　导热硅脂
推荐用途及限制：	传热剂
企业名称：	广东恒大新材料科技有限公司 地址：广东省惠州市龙丰共联都田工业区 516001 电话：0752-2372651　传真：0752-2372654 电子邮件：kafuter@kafuter.cn
应急电话：	0752-2372552

Section 2： 危险性概述

危险性类别	危险种类	危险类别
根据GB 13690-2009分类	皮肤刺激	2
	眼睛刺激	2B
	特定目标器官毒性 - 单次接触；呼吸道刺激	3

像形图：



警示词：：	警告
危险性描述：	非危险物质或混合物。
预防措施：	P261避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P271只能在室外或通风良好的地方。
事故响应：	P302+ P352如果在皮肤上：用大量肥皂和水清洗。 P304 + P340如果吸入：将患者转移到空气新鲜处休息，保持呼吸舒畅的姿势。 P305+ P351+ P338如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。就医。
存储说明：	P403+ P233存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

Section 3： 成份/组成信息

一般描述： 混合物

根据GB 13690-2009之成分说明：

化学名称	CAS No.	含量 W %	GHS 分类
聚二甲基硅氧烷	63148-62-9	20-30	不作为危险品管理。
导热粉 A	1344-28-1	50-70	H320 造成眼刺激 H316造成皮肤轻微刺激。 H335可能引起呼吸道刺激
导热粉 B	1314-13-2	10-15	H320 造成严重眼刺激 H316造成皮肤轻微刺激。 H335 可能引起呼吸道刺激
触变剂	14464-46-1	0.5-2	H320 造成眼刺激 H315 造成皮肤刺激。 H335可能引起呼吸道刺激

Section 4： 急救措施

皮肤接触：	如接触，立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。 脱去被污染的衣服和鞋。 就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。
眼睛接触：	谨慎起见用水冲洗眼睛。 如果刺激发生并持续，就医。
吸入：	如吸入，移至新鲜空气处。 就医。
食入：	不要催吐 保持平静。 立即就医。
最重要的症状和健康影响：	未见报道。
对保护施救者的忠告：	急救负责人应注意个人保护，在可能存在暴露的情况下应使用，推荐的个人防护装备。
对医生的特别提示：	对症辅助治疗。

Section 5： 消防措施

有害燃烧产物：	碳氧化物，硅氧化物，甲醛，氮氧化物
灭火剂：	“1211”灭火器、泡沫或干粉灭火器
灭火方法：	在发生火灾时，保持容器冷却水喷雾。
注意事项及防护：	在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 使用个人防护装备。

Section 6： 泄露应急处理

个人防护措施：	使用个人防护装备。 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。
环境保护措施：	避免排放到周围环境中。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止大范围的扩散（例如：用围挡或用油栏）。 保留并处置受污染的洗涤水。 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。
容器处置：	在安全的情况下阻止进一步的泄漏和溢出。
清理方法：	用惰性材料吸收。 对于大量溢漏来说，进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料，则应将回收的材料存放在合适的容器中。 用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料 。
预防措施，防止发生次生危害：	无信息

Section 7： 操作处理与储存

操作注意事项：	只使用在具有适当排气通风的区域。 防止与眼睛接触。不要吸入。操作后彻底清洗。
存储：：	密封储存在原来的容器中，保持阴凉干燥处，不返回的残余的物料到原来容器中，可能污染并降低原装产品的保质期。
存储 / 运输温度限制：	保存在阴凉，通风良好的地方，远离热源，火花，明火和阳光。保持容器密闭，直到准备使用。

Section8 :接触控制与个体防护

	GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
聚二甲基硅氧烷	无	无		无
导热粉 A	无	无		无
导热粉 B	无	无		无
触变剂	无	无		无

工程控制：	在一般通风情况下不足以控制空气中浓度低于职业接触限值，建议局部加大排气通风。
呼吸系统防护：	在通风良好的地方使用。
眼睛防护：	避免眼睛接触，无需特别防护设备

身体防护：	无需特别防护。
手部防护	使用化学防护手套，推荐类似丁腈类手套。
象形图PPE推荐:	

Section9:理化特性

物理状态：	膏状物
外观/颜色：	白色
气味：	略微的
气味阈值：	无资料
pH	无资料
熔点/凝固点	无资料
沸点 / 沸程	无资料
闪点	无资料
蒸发速率	无资料
可燃性（固体，气体）	不适用
在空气中燃烧极限	
爆炸上限	无资料
爆炸下限	无资料
蒸气压	无资料
蒸气密度	无资料
比重	2.2±0.1 g/cm^3
水溶性数值	无资料
溶解度在其它溶剂中	无资料
分配系数：正辛醇/水	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度	
爆炸特性	无资料
氧化特性	无资料
软化点	无资料
挥发性有机化合物含量(%)	无资料
容重	无资料

Section10:稳定性和反应性

稳定性：	正常条件下储存和使用是稳定的。
应避免的条件：	暴露在潮湿中。

不相容的产品：	水，氧化剂。
分解产物	二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物，二氧化硅
接触水或潮湿的空气：	
聚合危害：	可能出现。

Section11:毒理学资料

产品信息	无急性毒性信息可用
吸入	没有可用于该产品的数据
眼睛接触	直接接触可能引起短暂的发红及不舒服感。
皮肤接触	单一短时间暴露不会有重大影响，及时清洗。
食入	无数据可以

组成成分信息

聚二甲基硅氧烷	无资料
导热粉 A	无资料
导热粉 B	无资料
触变剂	无资料

毒理效应 信息

症状	无资料

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

致敏性	无资料
生殖毒性	无资料
诱变效应	无资料
致癌性	上述报告包含的成份数量没有被列为致癌物质.
STOT - 一次接触	无资料
STOT - 反复接触	无资料
对标靶器官的影响	呼吸系统.
慢性毒性	避免反复接触
吸入危险	无资料

毒性的度量值 - 产品信息

未知急性毒性	无资料

Section12:生态学资料

生态毒性	无数据资料

急性水生毒性

产品信息	无资料

成分信息	
聚二甲基硅氧烷	无数据
导热粉A	无数据
导热粉B	无资料
触变剂	无数据
持久性和降解	无资料
生物累积	无资料
迁移性	无资料
其它不利的影响	无

Section13:废弃处置

按照当地/区域/国家/国际法规处理内容物/容器。

产品处置：	如果根据“GB 5085.7-2019危险废物鉴别标准通则”（鉴定标准，危险废物，一般规格）鉴定废弃物为危险废弃物，则处置废弃物须符合“危险化学品的安全管理条例”，“中华人民共和国固体废物污染环境防治法”和“危险废弃物的国家目录”相关规定
残余废弃物	在允许的工业垃圾场处置完全固化（或聚合）的材料。作为一个处置方案，焚烧未固化的产品在允许的垃圾焚烧设施。在焚化过程中需要使用的附加燃料才会产生适当的破坏。如果没有其他的处置选择是可用的，已经完全固化或聚合废物产品可以被放置在适当设计的工业垃圾填埋场所。
处置未清理的包装：	应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。如无另外要求：按未使用产品处理。

Section14:运输信息

国际法规	
陆运(UNRTDG)	不作为危险品管理
空运（IATA-DGR)	不作为危险品管理
海运（IMDG-Code）	不作为危险品管理
按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则	不适用于供应的产品。
国内法规	
GB 6944/12268	不作为危险品管理
运输注意事项：	根据当地和国家规定运输。确保容器不会泄漏，塌陷，或运输时被损坏。不要与不相容的材料运输。运输车辆应配备合适的灭火器材，以防不

测。运输时避免日晒，淋湿，高温。

Section15:法规信息

下面的法律，法规和标准对化学品的安全使用，储存，运输，装载/卸载，分类以及标志做出相应要求：
中华人民共和国安全生产法 (2021.09.01).
中华人民共和国职业病防治法 (2018.12.29).
中华人民共和国环境保护法(2015.1.1).
危险化学品安全管理条例(2013.12.7).
安全生产许可证条例(2014.7.29)
危险货物名表GB 12268-2012
危险废物鉴别标准通则 GB 5085.7-2019
工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素 GBZ 2.1-2019
化学品分类和危险性公示_通则 GB 13690-2009
化学品分类和标签规范 第19部分：皮肤腐蚀刺激 GB 30000.19-2013
化学品分类和标签规范 第20部分：严重眼损伤／眼刺激 GB 30000.20-2013
化学品分类和标签规范 第28部分：对水生环境的危害 GB 30000.28-2013
化学品安全技术说明书 内容和项目顺序 GB/T 16483-2008
化学品安全标签编写规定 GB 15258-2009
基于GHS的化学品标签规范. GB-T 22234-2008

TSCA	符合规定 Complies
AICS	未列入 Not listed
DSL/NDSL	符合规定 Complies
EINECS/ELINCS	符合规定 Complies
ENCS	符合规定 Complies
IECSC	符合规定 Complies
KECL	符合规定 Complies
NZIoC	未列入 Not listed
PICCS	未列入 Not listed
ECSI	未列入 Not listed

Legend:
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
ECSI - Taiwan Existing Substance Inventory

Section16:其它信息

参考：	危险化学品名录 2022
其他:	在此安全数据表第3条显示的所有缩写的全文 如下： H315造成皮肤刺激。 H316造成轻微皮肤刺激。 H319造成严重眼刺激。 H320 造成眼刺激。 H335可能引起呼吸道刺激

免责声明：在本安全数据表（SDS）中的信息在发布时相信是正确的。恒大不做任何明示或默示的担保，包括但不限于，任何暗示 / 默认的担保，对于特殊目的，履约过程和贸易用途的商品适销性和适用性。用户负责确定恒大产品是否适用于某一特定用途和适用于用户的使用方法或应用程序。鉴于多种因素会影响恒大产品使用和应用，其中有些是在用户的知识和控制范围内唯一地，这是至关重要的，用户需要评估恒大的产品以确定它是否适合用于特定目的和适合用户的使用方法或应用程序。
恒大提供的电子形式的信息服务客户。由于远程可能性，电子传输可能导致该信息错误，遗漏或更改，恒大对其准确性或完整性不作任何陈述声明。此外，从数据库中获取的信息可能不会像直接从恒大获得SDS的信息及时更新。
DISCLAIMER: The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. HENGDA MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR COURSE OF PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the HENGDA product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a HENGDA product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the HENGDA product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.
HENGDA provides information in electronic form as a service to its customers. Due to the remote possibility that electronic transfer may have resulted in errors, omissions or alterations in this information, HENGDA makes no representations as to its completeness or accuracy. In addition, information obtained from a database may not be as current as the information in the SDS available directly from HENGDA.