

## 安全数据表 Safety Data Sheet

SDS: K-200R  
修订日期: 2020.04.27 根据GB/T 16483-2008  
版本: V002.2016.01  
文件编号SDS No.: SDK200RV002201601N1  
最初发布日期: 2011.1.1

### Section 1 : 化学品及企业标识

化学品中文名称: 卡夫特 K-200R 溶剂型胶粘剂

推荐用途及限制: 螺纹锁固

广东恒大新材料科技有限公司

企业名称: 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](mailto:kafuter@kafuter.cn)

应急电话: 86-532-83889090

### Section 2: 危险性概述

象形图:



警示词: :

警告

危险性描述:

H315 皮肤刺激  
H319 严重眼刺激  
H332 吸入有害  
H335 可能引起呼吸道刺激  
H411 水生生物有毒并有长期持续的影响

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  
P273 避免释放到环境中  
P280 戴防护手套/防护服/眼罩/面罩

事故响应:	P302+ P352 如皮肤沾染: 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。取出隐形眼镜, 如果存在且容易取出, 继续冲洗
存储说明:	P403+ P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭 P405 存放处须加锁

目

### 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
甲苯	108-88-3	40~50	易燃液体2 H225 皮肤腐蚀性/刺激性2 H315 生殖毒性2 H361 特定目标器官毒性 - 单一暴露 (麻醉作用、嗜睡) 3 H336 特定目标器官毒性 - 重复暴露2 H373 呼吸危害1 H304 对水生环境有害 - 急性危害2 H401 对水生环境有害 - 慢性危害3 H412
二氧化硅	7631-86-9	4	吸入可能有害 H333
丁苯橡胶	9003-55-8	20~25	不是危险物质或混合物
合成树脂	机密	25~30	无资料

### Section 4: 急救措施

皮肤接触:	立即用大量的水冲洗皮肤 (用肥皂, 如果有的话)。 脱去污染的衣服和鞋。 重复使用前洗净衣物。 如果症状发展和持续, 就医。
眼睛接触:	立即用大量的流动清水或生理盐水冲洗眼睛, 至少5分钟。 立即就医。
吸入:	移至空气新鲜处。 如果症状发展和持续, 应就医。
消化道:	饮足量温水, 催吐。 就医。

### Section 5: 消防措施

有害燃烧产物:	一氧化碳 (CO)
灭火剂:	二氧化碳, 泡沫, 干粉, 砂土
灭火方法:	在发生火灾时, 使用上述灭火剂对着火部位进行喷洒覆盖。
注意事项及防护:	全身穿消防防护服, 防火防毒服, 防护靴。带正压自给式呼吸器, 在上风向灭火。用水灭火无效。

## Section 6: 泄露应急处理

个人防护措施:	保证充分的通风, 穿戴防护手套/防护服和防护眼镜/面罩。
环境保护措施:	不要让材料污染地下水系统, 尽量防止材料进入下水道或水道, 见12节附加的生态信息。如果大量的溢出物不能被遏制, 地方当局应被告知。
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:	用砂土混合油灰刀刮起, 倒置于空旷的地方掩埋。大面积泄漏周围应设雾状水幕抑爆。
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:	保持作业场所通风。操作人员必须佩带自吸过滤式防毒面具, 必要时戴化学安全防护眼镜, 穿防静电工作服, 戴防护手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟、进食和饮水。保持良好的卫生习惯, 工作毕, 淋浴更衣。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。严禁撞击, 避免产生火花, 引起爆炸。配备相应品种和数量的消防器材。
存储: :	储存于阴凉通风处、防止阳光直射。远离火种、热源。保持容器密封。与氧化剂、酸类隔离储存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。
存储 / 运输温度限制:	库温不宜超过30℃。保持容器密闭, 直到准备使用。

## Section 8: 接触控制与个体防护

	GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
甲苯	无	无		无

二氧化硅	无	无	无
丁苯橡胶	无	无	无
合成树脂	无	无	无

工程控制:	生产过程密闭, 加强通风。
呼吸系统防护:	建议佩带过滤式防毒面具。
眼睛防护:	一般不需要特别防护, 高浓度接触时, 可戴安全防护镜
身体防护:	穿防护工作服。
手部防护:	必要时戴防护手套。

请注意, 在实践中许多影响因素(例如温度)可能会大大降低化学防护手套的工作寿命。合适的风险评估应由最终用户来进行。如果注意到磨损的迹象, 手套应该更换。耐化学腐蚀防护手套(EN 374)。短期接触或飞溅(至少保护指数2, 对应>30分钟渗透时间, 按照EN 374)适用材料推荐: 丁腈橡胶(NBR; >=0.4毫米厚度)

更长时间直接接触, 合适的材料, (推荐: 保护指数6, 对应>480分钟渗透时间, 按照EN 374): 丁腈橡胶(NBR; >=0.4mm厚)。此信息是基于参考文献及手套制造商提供的资料, 或者是衍生于类似的物质。请注意, 许多影响因素(例如温度)会导致在实践中的耐化学品防护手套的工作寿命可以比根据EN 374而确定的渗透时间短。如果注意磨损的迹象, 手套应该更换。

象形图PPE推荐:



## Section9:理化特性

物理状态:	液体
外观/颜色:	浅黄色
气味:	特殊
气味阈值:	无资料

pH

熔点/凝固点

沸点 / 沸程	> 110.8 °C (> 231.4 °F)
闪点	10 °C / 50 °F
蒸发速率	
可燃性 (固体, 气体)	
在空气中燃烧极限	
爆炸上限	7.0
爆炸下限	1.37
蒸气压	4.89kPa/30°C
蒸气密度	3.14
比重	≈0.9770g/cm <sup>3</sup>
水溶性数值	不溶
溶解度在其它溶剂中	与乙醇、苯、乙醚、脂、酮类等混溶
分配系数: 正辛醇/水	
自燃温度	
分解温度	
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:	储存和使用的正常条件下是稳定的。
应避免的条件:	热, 火焰, 火花和其他火源。避免温度高于30° C。
不相容的产品:	酸类、氧化剂。
分解产物:	一氧化碳、二氧化碳。
聚合危害:	不能发生。

## 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	高度刺激
皮肤接触	无数据可用
食入	无数据可以
组成成分信息	
甲苯	口服 LD50 = 5.580 mg/kg ( 鼠 )

二氧化硅	皮肤 LD50 > 5 g/kg (兔)
丁苯橡胶	吸入 LC50 = 257mg/l/4h (鼠)
合成树脂	无资料

## 毒理效应信息

致敏性	无资料
生殖毒性	无资料
诱变效应	无资料
致癌性	世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，甲苯在3类致癌物清单中。
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	LD <sub>100</sub> 12.8 mmol/L/24h (犁形四膜虫)
急性水生毒性	
产品信息	无资料
成分信息	
甲苯	对鱼类毒性 LC50 = 5.5 mg/L 96h (ECHA) 对微生物毒性 EC50 = 84 mg/L 96h (ECHA)
二氧化硅	对鱼类毒性 LC50 > 5 mg/L 96h (ECHA) 对水生无脊椎动物毒性 EC50 > 5 mg/L 48h (ECHA) 对藻类毒性 ErC50 > 1731 mg/L 72h (ECHA)
丁苯橡胶	无资料
合成树脂	无资料
持久性和降解	初始浓度为20ppm时，1、5和10周内分别降解24%、44%和47% (在红棕壤中)；低浓度下6~14天去除率为44~100% (在污水处理厂) 光解半衰期为 (计算) 15.5或17 (实验)
生物累积	BFC: 日本鳗鱼3.5, 大西洋4.4, 鲱金鱼4.3

迁移性  
其它不利的影

无资料  
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 5085.7-2007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。

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:

使用后，管/瓶，纸箱和含有残留产品瓶应在法律授权的可以处置化学污染废弃物的填埋场处置或焚烧。

## Section14: 运输信息

公路运输 ADR:

分类:	3
包装类别:	II
分类代码:	M6
危险ID号码:	32196
联合国危险货物编号UN no.:	1133
标签:	3
技术名称:	胶粘剂
海洋污染 (Y/N)	Y

铁路运输RID:

分类:	3
包装类别:	II
分类代码:	M6
危险ID号码:	32196
联合国危险货物编号UN no.:	1133
标签:	3
技术名称:	胶粘剂

海洋运输IMDG:



分类:	3
包装类别:	II
联合国危险货物编号UN no.:	1133
标签:	3
EmS:	F-A,S-F
海洋污染 (Y/N):	Y
运输名称:	胶粘剂

航空运输 IATA:

分类:	3
包装类别:	II
包装说明(客运):	M6
包装说明 (货运):	90
联合国危险货物编号UN no.:	1133
标签:	3
运输名称:	胶粘剂

运输注意事项:

防止日光曝晒和撞击, 与氧化剂、酸类隔离储运; 包装应密封; 搬运时轻装轻卸, 保持容器完整。

## 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(2014.12.1).

中华人民共和国职业病防治法(2012.12.31).

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(2011.12.1).

安全生产许可证条例(2014.7.29)

危险货物名表GB 12268-2005

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:**

《新编危险物品安全手册》 北京化学工业出版社（2001）  
《有害化学品安全手册》，Recharad P.Pohanish ,Stanley  
A. Greene著，中国石化集团安全工程研究院译，中国石化出版社  
（2003）

**其他:**

在此安全数据表第2、3条显示的所有缩写的全文如下：

H225 高度易燃液体和蒸气  
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命  
H315 造成皮肤刺激  
H319 造成严重眼刺激  
H332 吸入有害  
H333 吸入可能有害  
H335 可能引起呼吸道刺激  
H336 可引起昏睡或眩晕  
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害  
H373 长期或反复接触可能对器官造成伤害  
H411 水生生物有毒并有长期持续的影响  
H412 对水生物有害并具有长期持久影响

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.