

安全数据表
Safety Data Sheet

SDS: K-1668
修订日期: 2017.09 根据GB/T 16483-2008
版本: V002. 2016.01
文件编号SDS No.: SDSK1668 V002201601N1
发布日期: 2017.09.01

Section 1 : 化学品及企业标识

化学品中文名称: K-1668
推荐用途及限制: 溶剂型粘合剂
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: 86-532-838890990

Section 2 : 危险性概述

像形图: GHS02 GHS06 GHS08



警示词: 危险

危险性描述: 高度易燃的液体和蒸汽, 吞咽及进入呼吸道可能致命, 对皮肤、眼睛有刺激, 可能造成昏昏欲睡或眩晕, 可能引起肾脏衰竭, 对水生生物有害

预防措施: 密闭操作, 加强通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。
建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸汽泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接

事故响应:	触。灌装时应控制流速,且有接地装置,防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。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及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
火灾时:	火灾时使用干砂、干粉或抗溶性泡沫灭火。皮肤接触:脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感,就医。眼睛接触:提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感,就医。吸入:迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。呼吸、心跳停止,立即进行心肺复苏术。就医。食入:饮水,禁止催吐。如有不适感,就医。
存储说明:	远存放在通风良好的地方,离火种、热源。库温不宜超过37℃,保持容器密封。应与氧化剂分开存放,切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。。

Section 3 : 成份/组成信息

一般描述: 混合物
根据GB 13690-2009公布的有害物质:

化学名称	CAS No.	含量 W %	GHS 分类
甲苯	108-88-3	60~80	高度易燃的液体和蒸汽, 吞咽及进入呼吸道可能致命, 对皮肤、眼睛有刺激, 可能造成昏昏欲睡或眩晕, 可能引起肾脏衰竭, 对水生生物有害。
硼酸锌	1332-07-6	1~3	
氯丁橡胶	9010-98-4	15~25	燃烧产生有害物质HCl。

Section 4 : 急救措施

一般性建议	急救措施通常是需要的, 请将本 SDS 出示给到达现场的医生。
眼睛接触:	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适, 就医。
吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。
消化道:	饮水, 禁止催吐。如有不适感, 就医。
皮肤接触	立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤。如有不适, 就医。
急救人员的防护	确保医护人员了解产品的危害特性, 并采取自身防护措施, 以保护自己和防止污染传播。

眼睛接触	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。
重要症状与健康影响	肺部刺激，胸痛，肺水肿，甲苯吸入研究显示动物阴茎、包皮、阴囊过敏和溃疡
对保护施救者的忠告	<ol style="list-style-type: none"> 1 清除所有火源。 2 避免吸入蒸气。 3 避免接触皮肤和眼睛。 4 使用个人防护装备避免人体接触。
对医生的特别提示	<ol style="list-style-type: none"> 1 根据出现的症状进行针对性处理。 2 注意症状可能会出现延迟。

Section 5：消防措施

灭火介质	抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
不合适的灭火介质	水。
源于此物质或混合物的特别危害	易燃，其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。蒸汽比空气重，沿地面扩散并易积存于低洼处，遇火源会着火回燃。
灭火注意事项及防护措施	隔离事故现场，禁止无关人员进入。消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。喷水冷却未打开的容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

Section 6：泄露应急处理

作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序：	消除所有点火源。根据液体流动和蒸汽扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒、防静电服。作业时使用的设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。
环境保护措施：	如果确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。
泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	<p>少量泄漏 用砂土或其它不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料，并防止到容器中，根据当地规定处理。</p> <p>大量泄漏 构筑围堤或挖坑收容。用飞尘或石灰粉吸收大量液体。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，</p>

但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。

Section 7 : 操作处理与储存

操作注意事项:

- 1 在通风良好处进行操作。
- 2 穿戴合适的防护用具，避免吸入蒸气，接触皮肤和进入眼睛。
- 3 远离热源、火花、明火和热表面。
- 4 采取措施防止静电积累。

存储注意事项

- 1 使容器保持密闭。
- 2 储存在干燥、阴凉和通风处。
- 3 远离热源、火花、明火和热表面。
- 4 避免与强酸、酸酐、氧化剂、还原剂和碱金属等不相容材料接触。

Section8 :接触控制与个体防护

职业接触限值

PC-TWA (mg/m³) : 50[皮]

PC-STEL (mg/m³) : 100[皮]

TLV-TWA (mg/m³) : 50 ppm

生物限值

无资料

工程控制

- 1 保持充分的通风，特别在封闭区内。
- 2 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设备。
- 3 使用防暴的电器、通风、照明等设备。

眼睛防护:

佩戴化学护目镜（符合欧盟 EN 166 或美国 NIOSH 标准）

身体防护:

穿戴防渗透手套和防护服以防止皮肤接触。

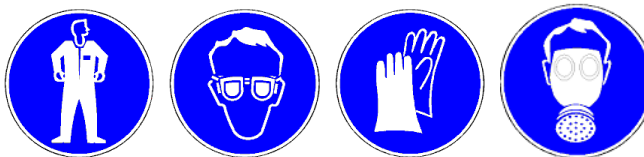
手部防护:

戴化学防护手套(例如丁基橡胶手套)。建议选择经过欧盟 EN 374、美国 US F739 或 AS/NZS 2161.1 标准测试的防护手套。

呼吸系统防护

如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，应佩戴全面罩式呼吸面具，推荐采用符合欧盟 EN371 标准的可防低沸点有机溶剂 AX 型呼吸面具。

推荐使用的个人防护设备的象形图：



Section9:理化特性

物理状态：	液体
外观/颜色：	无色液体
气味：	有类似苯的芳香气味。
气味阈值：	无资料

pH	无资料
熔点/结晶点	-94.9
沸点 / 沸程	110.6 (760 mmHg)
闪点	4
可燃性 (固体, 气体)	不适用
在空气中燃烧极限	
爆炸上限% (V/V)	7.1
爆炸下限% (V/V)	1.1
相对密度 (水=1)	0.87
相对蒸汽密度 (空气=1)	3.14
饱和蒸汽压 (kPa)	3.8 (25℃)
临界温度 (℃)	318.6
临界压力 (MPa)	4.11
n-辛醇/水分配系数	2.69
引燃温度 (℃)	480
燃烧热 (kJ/mol)	3910.3

爆炸特性	无资料
氧化特性	
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	稳定
避免接触的条件	热、火焰、火花
禁配物	强氧化剂
危险的燃烧/分解产物	一氧化碳, 二氧化碳
危险反应的可能性:	与氧化剂、卤素、氯酸盐等混合可发生爆炸反应; 与还原剂、酸和酸酐等接触发生发热 反应; 与碱金属和碱土金属反应产生易燃气体。

Section11:毒理学资料

急性毒性	属低毒类。动物急性中毒表现对中枢神经系统的麻醉作用。同时可致肝脏和肾脏损害, 对造血系统损伤不明显。
• LD50	636 mg/kg (大鼠经口); 12124 mg/kg (兔经皮)
• LC50	49 mg/m ³ (大鼠吸入); 30000 mg/m ³ , 2h (小鼠吸入)
亚急性与慢性毒性	大鼠、豚鼠吸入 390 mg/m ³ , 8 小时/天, 90~127 天, 引起造血系统和实质性脏器改变。
皮肤刺激/腐蚀性	家兔经皮: 500 mg, 中度刺激
眼睛刺激/腐蚀性	人经眼: 300 ppm, 引起刺激
呼吸或皮肤过敏	无资料
生殖细胞突变性	微核试验: 小鼠经口 200 mg/kg; 细胞遗传学分析: 大鼠吸入 5400 μg/m ³ /16 周(间歇); 姐妹染色单体交换: 人吸入 252 μg/L/19Y; 非程序 DNA 合成: 大肠杆菌 1 pph;
致癌性	无资料
生殖毒性	可能损坏胎儿
特异性靶器官系统毒性——次接触	无资料
特异性靶器官系统毒性——反复接触	无资料
吸入危害	无资料
生殖细胞突变性	微核试验: 小鼠经口 200 mg/kg; 细胞遗传学分析: 大鼠吸入 5400 μg/m ³ /16 周(间歇); 姐妹染色单体交换: 人吸入 252 μg/L/19Y; 非程序 DNA 合成: 大肠杆菌 1 pph;
致癌性	无资料
生殖毒性	可能损坏胎儿
特异性靶器官系统毒性——次接触	无资料
特异性靶器官系统毒性——反复接触	无资料

Section12:生态学资料

生态毒性

半数致死浓度 LC50: 7.3-22.8mg/l/96h(鱼)

BOD5: 5%

土壤半衰期-高(小时): 528

土壤半衰期-低(小时): 96

空气半衰期-高(小时): 104

空气半衰期-低(小时): 10

地表水半衰期-高(小时): 528

地表水半衰期-低(小时): 96

地下水半衰期-高(小时): 672

地下水半衰期-低(小时): 168

水相生物降解-好氧-高(小时): 528

水相生物降解-好氧-低(小时): 96

持久性和降解性

水相生物降解-厌氧-高(小时): 5040

水相生物降解-厌氧-低(小时): 1344

水相生物降解-二次沉降处理-高(小时): 75%

非生物降解性:

光解最大光吸收-高(纳米): 268

光解最大光吸收-低(纳米): 253.5

水中光氧化半衰期-高(小时): 1284

水中光氧化半衰期-低(小时): 321

空气中光氧化半衰期-高(小时): 104

空气中光氧化半衰期-低(小时): 10

COD: 21%

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

包装标记



公路运输 ADR:

危险货物编号	32052
UN 编号	1294
包装标识	7
包装类别	II
包装方法	小开口钢桶；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
海洋污染物（是/否）	是

运输注意事项

本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

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: 危险化学品名录 2015

其他: 在此安全数据表第3条显示的所有缩写的全文 如下:

高度易燃的液体和蒸汽, 吞咽及进入呼吸道可能致命, 对皮肤、眼睛有刺激, 可能造成昏昏欲睡或眩晕, 可能引起肾脏衰竭, 对水生生物有害

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.