

## 安全数据表 Safety Data Sheet

SDS: K-9119AB  
修订日期: 2019.1.18根据GB/T 16483-2008  
版本: V002.2016.01  
文件编号SDS No.: SDSK9119ABV002201601N2  
最初发布日期: 2017.2.22

### 化学品中文名称:

卡夫特 K-9119 铸工胶环氧胶粘剂

### 推荐用途及限制:

胶粘剂

### 生产企业信息:

企业: 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](mailto:kafuter@kafuter.cn)

### 应急电话:

86-532-83889090

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.

## 安全数据表 Safety Data Sheet

SDS: K-9119A  
修订日期: 2019.1.18根据GB/T 16483-2008  
版本: V002.2016.01  
文件编号SDS No.: SDSK9119AV002201601N2  
最初发布日期: 2017.2.22

### Section 1 : 化学品及企业标识

化学品中文名称: 卡夫特 K-9119 环氧胶粘剂 A 组份

推荐用途及限制: 胶粘剂

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

| 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          | 2A   |
|                   | 皮肤过敏          | 1    |
|                   | 对水环境的危害, 急性毒性 | 3    |

像形图:



警示词:

警告

危险性描述:

皮肤刺激。  
引起皮肤过敏。  
严重眼刺激。

对水生生物有害。

**预防措施:**

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。  
只能在室外或通风良好的地方。  
避免释放到环境中。  
戴防护手套/防护服/眼罩/面罩。

**事故响应:**

如果在皮肤上：用大量肥皂和水清洗。  
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。  
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果佩戴隐形眼镜且容易取出，则取出，继续冲洗眼睛。  
如出现皮肤刺激或皮疹，就医。

**废弃处置:**

本品/容器的处理应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

目

### Section 3: 成份/组成信息

一般描述：混合物

| 有害成份 | CAS No.    | 含量 W % |
|------|------------|--------|
| 环氧树脂 | 61788-97-4 | 30~60  |
| 硅微粉  | 7631-86-9  | 30~60  |
| 铁粉   | 7439-89-6  | 30~60  |
| 碳黑   | 1333-86-4  | 0.5-1  |
| 助剂   | 机密         | 10~20  |

### Section 4: 急救措施

**皮肤接触:**

脱去污染的衣服和鞋。  
立即用大量的水冲洗皮肤（用肥皂，如果有的话）。  
如果症状发展和持续，就医。  
重复使用前洗净衣物。

**眼睛接触:**

立即用大量的水冲洗冲洗眼睛，至少15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。

**食入:**

不要催吐。  
立即就医。

### Section 5: 消防措施

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 有害燃烧产物:  | 碳氧化物, 氮氧化物, 醛类物质。  |
| 灭火剂:     | 二氧化碳, 泡沫, 粉末       |
| 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: | 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。    |

## 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:         | 避免释放到环境中。<br>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:           | 对于小量泄漏擦, 用纸巾擦拭, 并装在处置的容器内。<br>对于大量溢出, 用惰性材料吸收, 并放置在密封容器处置。<br>用肥皂和水或清洁剂溶液彻底冲洗泄漏现场。 |
| 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: | 仅作工业或专业之用。<br>防止与眼睛, 皮肤和衣服接触。避免皮肤与受热材料接触。不要吸入蒸气和雾气。操作后彻底清洗。<br>只使用在具有适当排气通风的区域。 |
| 存储:     | 储存于阴凉通风处, 避免阳光直射和高温。储存在原来的容器中。<br>远离发火源、热源及不相容物。                                |

## Section 8: 接触控制与个体防护

|      | GBZ 2.1-2007                           | ACGIH                                  | NIOSH | OSHA                                      |
|------|--|--|-------|---|
| 环氧树脂 | 无                                      | 无                                      |       | 无   |
| 硅微粉  | 无                                      | 无                                      |       | 无   |
| 助剂   | 无                                      | 无                                      |       | 无   |
| 碳黑   | 4mg/m <sup>3</sup><br>TWA总尘量<br>(如果在能形 | 3mg/m <sup>3</sup><br>TWA总尘量<br>(如果在能形 |       | 3.5mg/m <sup>3</sup><br>TWA总尘量<br>(如果在能形成 |

|         | 成粉尘的情况<br>下使用 )  | 成粉尘的情况<br>下使用 ) | 粉尘的情况下<br>使用 ) |
|---------|--|-----------------|----------------|
| 铁粉      | 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: | 需要进行暴露评估来判断是否需要呼吸器。若需要呼吸器, 选择可用于有机蒸汽和颗粒物过滤的半面罩或全面罩呼吸器, 以降低吸入暴露。        |                 |                |
| 眼睛防护:   | 紧密装配的防护眼镜  |                 |                |
| 身体防护:   | 穿合适的防护服。   |                 |                |
| 手部防护:   | 使用化学防护手套, 推荐类似丁腈类手套。<br><br>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。 |                 |                |

推荐使用个人防护设备象形图:



## Section9:理化特性

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 物理状态:        | 粘稠体状                     |
| 外观/颜色:       | 深灰色                      |
| 气味:          | 轻微                       |
| 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           | > 200 °C(> 392 °F)       |
| 蒸发速率         | 无资料                      |
| 可燃性 (固体, 气体) | 未分类                      |
| 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           | 1.6~2.0g/cm <sup>3</sup> |
| 水溶性数值        | 轻微                       |

|               |     |
|---------------|-----|
| 溶解度在其它溶剂中     | 无资料 |
| 分配系数: 正辛醇/水   |     |
| 自燃温度          | 无资料 |
| 分解温度          | 无资料 |
| 粘度            | -   |
|               | 无资料 |
| 挥发性有机化合物含量(%) | 无资料 |

## Section10: 稳定性和反应性

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 稳定性:    | 在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。             |
| 不相容的产品: | 酸和碱, 强氧化剂。                  |
| 分解产物:   | 氮氧化物, 碳氧化物, 醛类物质, 刺激性的有机蒸汽。 |
| 聚合危害:   | 聚合可在升高的温度或在不相容的材料的存在下发生。    |

## Section11: 毒理学资料

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 产品信息                      | 无急性毒性信息可用             |
| 吸入                        | 蒸汽可能导致嗜睡或头昏。          |
| 眼睛 接触                     | 严重眼睛刺激。               |
| 皮肤接触                      | 引起皮肤刺激, 可能引起皮肤过敏。     |
| 食入                        | 引起胃肠道刺激。              |
| 组成成分信息                    | LCD50s and LC50s      |
| 环氧树脂                      | > 2000 mg/Kg          |
| 硅微粉                       | 无数据                   |
| 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

|         |                  |
|---------|------------------|
| 生态信息    | 禁止排入下水道、地表水、地下水。 |
| 生态毒性    | 无资料              |
| 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 | 无资料              |

## 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

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 当地法规       |                        |
| 中国运输危险级别   | 第9类杂项危险物质和物品           |
| 国际法规       |                        |
| UN编号       | UN3082                 |
| 联合国正确的运输名称 | 环境有害的液态物质，未另作规定        |
| 运输分类（IMO）  | 杂项物质                   |
| 运输分类（IATA） | 杂项物质                   |
| 包装类别       | III                    |
| 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(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

化学品分类和危险性公示\_通则 GB 13690-2009

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

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.

## 安全数据表 Safety Data Sheet

SDS: K-9119B  
修订日期: 2019.1.18根据GB/T 16483-2008  
版本: V002.2016.01  
文件编号SDS No.: SDSK9119BV002201601N2  
最初发布日期: 2017.2.22

### Section 1 : 化学品及企业标识

化学品中文名称: 卡夫特 K-9119 环氧胶粘剂 B 组份

推荐用途及限制: 胶粘剂

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

| 危险性类别<br>根据GB 13690-2009分类 | 危险种类          | 危险类别 |
|----------------------------|---------------|------|
|                            | 皮肤刺激          | 2    |
|                            | 眼睛刺激          | 2A   |
|                            | 皮肤过敏          | 1    |
|                            | 对水环境的危害, 急性毒性 | 3    |

像形图:



警示词:

警告

危险性描述:

皮肤刺激。  
引起皮肤过敏。  
严重眼刺激。

对水生生物有害。

**预防措施:**

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。  
只能在室外或通风良好的地方。  
避免释放到环境中。  
戴防护手套/防护服/眼罩/面罩。

**事故响应:**

如果在皮肤上：用大量肥皂和水清洗。  
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。  
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果佩戴隐形眼镜且容易取出，则取出，继续冲洗眼睛。  
如出现皮肤刺激或皮疹，就医。

**废弃处置:**

本品/容器的处理应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

目

### Section 3: 成份/组成信息

一般描述：混合物

| 有害成份    | CAS No.   | 含量 W % |
|---------|-----------|--------|
| 改性胺类固化剂 | 机密        | 30~60  |
| 硅微粉     | 7631-86-9 | 30~60  |
| 助剂      | 机密        | 1~10   |

### Section 4: 急救措施

**皮肤接触:**

脱去污染的衣服和鞋。  
立即用大量的水冲洗皮肤（用肥皂，如果有的话）。  
如果症状发展和持续，就医。  
重复使用前洗净衣物。

**眼睛接触:**

立即就医。

**吸入:**

如感觉不适，立即就医。

**食入:**

误食后，用水漱口，饮入 1~2 杯水，如果可行，将手指插入喉咙催吐。  
立即就医。

### Section 5: 消防措施

**有害燃烧产物:**

碳氧化物，氮氧化物，低分子量烃类。

**灭火剂:**

二氧化碳，泡沫，粉末。

|          |   |
|----------|---|
| 灭火方法:    | 消防人员必须穿戴含有正压自给式呼吸器(SCBA)的全套消防战斗服,在上风向灭火,避免吸入有毒烟气。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处并对其进行冷却,也可通过雾状水来降低环境温度。尽快疏散无防护的人员和下风向可能受影响人群。 |
| 注意事项及防护: | 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。   |

## 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:        | 避免释放到环境中。<br>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:          | 对于小量泄漏擦,用纸巾擦拭,并装在处置的容器内。<br>对于大量溢出,用惰性材料吸收,并放置在密封容器处置。<br>用肥皂和水或清洁剂溶液彻底冲洗泄漏现场。并建议对清洗水进行回收处置。 |
| 预防措施,防止发生次生危害: | 无处理后应彻底清洁受污染的地面。确保移走泄漏区域现场任何的点火源,严禁烟火,并对现场进行充分地通风,准备好灭火器,以免二次事故的发生。                          |

## Section 7: 操作处理与储存

|         |  |
|---------|--|
| 操作注意事项: | 仅作工业或专业之用。<br>操作应在通风良好区域或室外进行,防止蒸气聚集。不要吸入气体、烟雾、蒸气、喷雾。搬运过程应防止容器泄漏。作业场所应消除一切点火源(包括非防爆型电气设备),采用防爆型电气、照明设备,使用无火花工器具,操作过程中避免不必要的高温,避免加热密闭容器。关闭所有气体引燃器和电子点火器(火花、镍洛合金线),以及其他火源,直到排除所有蒸气(气味)。采取措施,预防静电危害。切勿混合接触氧化剂、酸类物质、环氧化合物。<br>操作后彻底清洗。 |
| 存储:     | 储存于阴凉通风处,避免阳光直射和高温。储存在原来的容器中。远离发火源、热源及不相容物。  |

**Section8:接触控制与个体防护**

|         | GBZ 2.1-2007 | ACGIH | NIOSH | OSHA |
|---------|--------------|-------|-------|------|
| 改性胺类固化剂 | 无资料          | 无资料   |       | 无资料  |
| 助剂      | 无资料          | 无资料   |       | 无资料  |
| 铁粉      | 无资料          | 无资料   |       | 无资料  |
| 硅微粉     | 无资料          | 无资料   |       | 无资料  |

**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。防止静电。作业场所需提供安全淋浴和洗眼设备，并明确标识出来。受污染的工作服不得带出工作场所，清洗后方可重新使用。[1]

**呼吸系统防护:**

需要进行暴露评估来判断是否需要呼吸器。若需要呼吸器，选择可用于有机蒸汽和颗粒物过滤的半面罩或全面罩呼吸器，以降低吸入暴露。

**眼睛防护:**

紧密装配的防护眼镜

**身体防护:**

穿合适的防护服。

**手部防护:**

使用化学防护手套，推荐类似丁腈类手套。

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。

**推荐使用个人防护设备象形图:****Section9:理化特性**

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 物理状态:      | 粘稠状                   |
| 外观/颜色:     | 土黄色                   |
| 气味:        | 刺激性气味                 |
| 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         | >93.4 °C(> 200.12 °F) |
| 蒸发速率       | 无资料                   |
| 可燃性（固体，气体） | 无资料                   |
| 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            | 1.6.0~2.0g/cm3 |
| 水溶性数值         | 难溶于水           |
| 溶解度在其它溶剂中     | 无资料            |
| 分配系数：正辛醇/水    |                |
| 自燃温度          | 无资料            |
| 分解温度          | 无资料            |
| 粘度            | -              |
|               | 无资料            |
| 挥发性有机化合物含量(%) | 无资料            |

## Section10: 稳定性和反应性

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 稳定性:    | 在储存和使用的正常条件下是稳定的。               |
| 应避免的条件: | 远离高温、热源、火花和火焰，避免阳光直射，不要接触不相容物质。 |
| 不相容的产品: | 氧化剂、酸类物质、环氧化合物。                 |
| 分解产物:   | 碳氧化物，氮氧化物，低分子量烃类。               |
| 聚合危害:   | 无资料。                            |

## Section11: 毒理学资料

|       |                |
|-------|----------------|
| 急性毒性  | LD50>3000mg/Kg |
| 呼吸    | 无资料。           |
| 眼睛 接触 | 严重刺激性          |
| 皮肤接触  | 刺激性，引起过敏       |
| 食入    | 引起胃肠道刺激。       |

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           | 无资料 |
| STOT - 一次接触   | 无资料 |
| STOT - 反复接触   | 无资料 |
| 吸入危险          | 无资料 |
| 生殖毒性          | 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**

|         |                  |
|---------|------------------|
| 生态信息    | 禁止排入下水道、地表水、地下水。 |
| 生态毒性    | 无资料              |
| 持久性和降解  | 无资料              |
| 生物累积    | 无资料              |
| 迁移性     | 无资料              |
| 其它不利的影晌 | 无资料              |

**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。

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**

**当地法规**  
中国运输危险级别 第9类杂项危险物质和物品

**国际法规**  
UN编号 UN3082  
联合国正确的运输名称 环境有害的液态物质，未另作规定  
运输分类（IMO） 杂项物质  
运输分类（IATA） 杂项物质  
包装类别 III

**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(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

化学品分类和危险性公示\_通则 GB 13690-2009

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



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.