

物质安全技术说明书

一 化学品及企业标识

1.1 产品名称: K-5203 有机硅导热胶

1.2 化学品分类: 硅酮弹性体

1.3 危险货物分类: 不适用

1.4 公司简介:

企业名称: 广东恒大新材料科技有限公司

地址: 广东省惠州市龙丰都田工业区 邮编: 516001

电子邮件地址: kafuter@kafuter.cn

企业应急电话: 0752-2372653

传真号码: 0752-2372654

技术说明书编码: 生效日期: 2012年5月1日

二 成分/组成信息

2.1 化学类别: 混合物

2.2 物理形态: 糊状物

2.3 颜色: 白色

2.4 主要用途: 密封剂和胶粘剂

2.5 危险组分:

有害物成分	浓度	CAS No.
甲基三(乙基甲基酮肟基)硅烷	< 10%	22984—54—9
二(乙基甲基酮肟基)甲氧基甲基硅烷	< 10%	83817—72—5

三 危险性概述

3.1 危险性类别: 刺激性的。

3.2 侵入途径: 皮肤接触和意外吞食。

3.3 健康危害:

眼睛: 直接接触可能引起轻微的刺激。

皮肤: 可能引起中等程度的刺激。

吸入: 对呼吸系统有轻微的刺激。

食入: 正常使用时只具有很低的摄入危害。

四 急救措施

4.1 **眼睛接触:** 立即翻开上下眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟,就医。

4.2 **皮肤接触:** 抹去并立即用水冲洗 15 分钟,假如刺激或症状加重应就医。

4.3 **吸入:** 迅速脱离现场至空气新鲜处,假如症状持续或加重应就医。

4.4 **食入:** 饮足量温水,催吐,就医。

五 消防措施

5.1 **危险特性:** 无。

5.2 **燃烧性:** 不燃。

5.3 **闪点:** 不适用。

5.4 **引燃温度:** 未测定。

5.5 **爆炸上限:** 未测定。

5.6 **爆炸下限:** 未测定。

5.7 **灭火方法及灭火剂:** 可用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救,用水冷却暴露于火灾中的容器。。

六 泄漏应急处理

6.1 **个人防护注意事项:** 避免接触眼睛或皮肤。避免吸入气雾,保持容器密封。不可内服。

6.2 **环境保护注意事项:** 不许大量地进入排水系统或水面。

6.3 **应急处理:** 切断火源。迅速撤离泄漏污染区人员至安全地带,并进行隔离,严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:尽可能将溢漏液收集在密闭容器内,用砂土、活性炭或其它惰性材料吸收残液,也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗,洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖,降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸气、保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内,回收或运至废物处理场所处理。

七 操作处置与储存

7.1 操作处置注意事项：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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应注意流速（不超过 5m/s），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。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

7.2 储存注意事项：储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源和水。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

八 接触控制/个体防护

8.1 最高容许浓度： 未测定。

8.2 工程控制： 生产过程密闭，加强通风。

8.3 呼吸系统防护： 应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。

8.4

常规个人防护：

眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

身体防护： 穿防毒物渗透工作服。

手防护： 戴橡胶耐油手套。

其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。工作后，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

九 理化特性

外观与性状： 白色糊状物。

熔点（℃）： 未测定

相对密度（水=1）： 1.8

沸点（℃）： 未测定

相对蒸气密度（空气=1）： 未测定

饱和蒸气压（kPa）： 未测定

燃烧热（kJ/mol）： 未测定

临界温度（℃）： 未测定

临界压力（MPa）： 未测定

闪点（℃）： 不适用

爆炸性）： 否

引燃温度（℃）： 未测定

氧化性）： 否

主要用途： 用作密封剂和胶粘剂。

十 稳定性和反应性

- 10.1 稳定性： 稳定。
- 10.2 禁配物： 可于强氧化剂发生反应。
- 10.3 避免接触的条件： 无。
- 10.4 聚合危害： 不会产生危害的聚合反应。
- 10.5 分解产物：

十一 毒理学资料

- 11.1 健康危害：眼睛：直接接触可能引起轻微的刺激。 11.2 皮肤：可能引起中等程度的刺激。
- 11.3 吸入：对呼吸系统有轻微的刺激。
- 11.4 食入：正常使用时只具有很低的摄入危害。 11.5 致畸性：未知。
- 11.6 致癌性：未知。

十二 生态学资料

- 12.1 环境影响及其分布： 固体物品，不能溶解于水中，不能预示有害影响。
- 12.2 生物积累性： 无生物累积能力。
- 12.3 对废水处理厂的影响： 不能预示对细菌的有害影响。

十三 废弃处置

- 13.1 产品废弃处置方法：按照当地法规进行废弃处理。
- 13.2 包装废弃处置方法：按照当地法规进行废弃处理。

十四 运输信息

- 14.1 公路和铁路运输： 不受限制
- 14.2 海运（IMDG）： 不属 IMDG 编码
- 14.3 空运（IATA）： 不属 IATA 规定
- 14.4 运输注意事项： 夏季应早晚运输，防止日光曝晒。运输按规定路线行驶。

十五 法规信息

GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则

十六 其它信息

技术服务：0752-2372651