



化学品物质安全性数据表 Material Safety Data Sheet

Section 1：化学品及企业标识

化学品中文名称：K-200R	化学品英文名称：K-200R
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
邮编：516001	电子邮件地址： kafuter@kafuter.cn
电话：0752-2372651	传真号码：0752-2372654
生效日期：2012年11月8日	

Section 2：成份/组成信息

项目	纯品成分	混合物浓度	危害程度
1	甲苯	40~50%	高
2	二氧化硅	4%	低
3	丁苯橡胶	20~25%	低
4	合成树脂	25~30%	低

Section 3：危险性概述

危险性类别：第3.2类 中闪点易燃液体	侵入途径：吸入 食入 经皮吸收
环境危害	该物质对环境有危害，特别注意对水体和大气可造成污染
健康危害	高浓度甲苯对中枢神经系统具有麻醉作用。短期吸入大量甲苯蒸汽，会引起过度疲惫，激烈兴奋，恶心，头痛等。对皮肤黏膜有刺激作用
燃爆危险	易燃，其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险

Section 4：急救措施

皮肤接触	脱去污染的衣着，用水清洗后再用肥皂水彻底冲洗皮肤
眼睛接触	提取眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少5分钟。就医。
食入	饮足量温水，催吐，就医。
吸入	迅速移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧，如呼吸及心跳停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术。就医。



Section 5：消防措施

危险特性	易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。其蒸汽比空气重，能在低处扩散到相当远的地方。遇火源引着回燃。若遇到高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
有害燃烧产物	一氧化碳 (CO)
灭火方法及灭火剂	泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
灭火注意事项	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

应急处理	首先切断一切火源，戴好防毒面具与手套。用砂土混合油灰刀刮起，倒置空旷的地方掩埋。大面积泄漏周围应设雾状水幕抑爆。
------	--

Section 7：操作处理与储存

操作处置注意事项	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。
储存注意事项	储存于阴凉通风处、防止阳光直射。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。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。

Section 8：接触控制与个体防护

最高容许浓度	中国 (MAC) 100 mg/m ³ ，美国 (LV) 376 mg/m ³
监测方法	气相色谱法
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
手防护	必要时戴防护手套
其他防护	工作现场严禁吸烟，保持良好卫生习惯



Section9: 理化特性

闪点 (°C): 10	相对密度 (水=1): 0.9770 (20°C)
沸点 (°C): 110.8	相对蒸汽密度 (空气=1) =3.14
临界温度 (°C): 318.6	临界压力 (mpa): 4.11
引燃温度 (°C): 552	爆炸上限 (v/v): 7.0
闪点 (闭口杯) (°C): 8	爆炸下限 (v/v): 1.37
饱和蒸汽压 (Kpa)	4.89/30°C
溶解性	不溶于水, 与乙醇、苯、乙醚、酯、酮类等混溶

Section10: 稳定性和反应性

稳定性: 稳定	避免接触的条件: 明火、高热
聚合危害: 不能发生	禁配物: 氧化剂、酸类
燃烧 (分解) 产物	一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO ₂)

Section11: 生态学资料

生物降解性	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)
生态毒性	LD ₁₀₀ 12.8 mmol/L/24h (犁形四膜虫)
非生物降解性	光解半衰期为 (计算) 15.5 或 17 (实验)
生物富集或生物积聚性	BFC: 日本鳗鱼 3.5, 大西洋 4.4, 鲱金鱼 4.3

Section12: 废弃处置

废弃物性质	危险废物
废弃处置方法	处置前参阅国家和地方有关法规, 建议用控制焚烧法处理
废弃注意事项	防止废弃物流入水沟

Section13: 运输信息

危险货物编号：32196	UN 编号：1133
包装标志：易燃液体	包装类别：（II）类
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。
包装方法	铁桶或塑料瓶

Section14: 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 344 号，2002 年 3 月 15 日发布），《工作场所安全使用化学品》等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690—1992），将其划分为第 3.2 类中闪点易燃液体。

Section15: 其它信息

参考文献	《新编危险物品安全手册》 北京化学工业出版社（2001） Rechar d P. Pohani sh , Stanley A. Greene 著，中国石化集团安全工程研究院译，《有害化学品安全手册》，中国石化出版社（2003）
填表部门	恒大新材料科技工程研发中心技术部
数据审核单位	恒大新材料公司安全部
填表时间： 2012.11.8	修改说明：第二版