



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：紫外光固化胶粘剂	化学品英文名称：UV-Curing Adhesive
型号：K-303	
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
电话：0752-2372651 传真：0752-2372654	邮编：516001
生效日期：2009 年 9 月 1 日	电子邮件地址： HD@Kafuter.cn

Section 2：成份/组成信息

项目	成 分	CAS NO:	浓度%
1	聚氨酯丙烯酸酯预聚物	Proprietary	35~40
2	丙烯酸酯单体	5888-35-5	25~35
3	N,N-二甲基丙烯酰胺	2680-03-7	25~35
4	助剂	2530-85-0	1~5
5	光引发剂 A	7473-98-5	1~2
6	光引发剂 B	Proprietary	1~2

Section 3：危险性概述

危险性类别：可燃液体		侵入途径：吸入 食入 经皮吸收	
健康危害	本品具有刺激性		
	急性中毒	中毒症状为皮肤红肿，呼吸困难，呼吸道有灼烧感。	
	慢性中毒	可能引起皮肤炎。长期接触会造成皮肤过敏。	
环境危害	该物质固化前对环境有危害，固化后为典型聚合物对环境无直接危害		
燃爆危险	可燃，无爆炸危险。		

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	立即漱口，饮足量温水，急送医院就医。
吸入	迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸通畅。呼吸困难时给予吸入碳合物（氧气和 6%二氧化碳的混合气）；呼吸停止，立即进行人工呼吸。

Section 5：消防措施

危险特性	可燃，应远离火源。对呼吸道、皮肤、眼睛有轻微刺激。
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	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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置。
------	--

Section 7：操作处理与储存

操作处置注意事项	在通风良好处使用，禁止在高热、冰冻、火花、火焰的环境下使用本品，避免身体及衣物直接接触。粘接之前避免有阳光或紫外光直接照射。
储存注意事项	光固化树脂须储藏在不会聚合或裂解的场所。 1. 存贮在远离阳光的地方。 2. 存贮在阴凉通风的地方。 3. 不要任意更改树脂包装。 4. 分装时选择适当的树脂容器。（例如：PE、PP塑料桶，不锈钢桶，树脂涂布的碳钢桶，或玻璃器皿）

Section8：接触控制与个体防护

最高容许浓度	工作场所监控相关物质临界含量数据缺乏
监测方法	
工程控制	注意通风，避光。
呼吸系统防护	可能接触其蒸气时，应该佩带自吸过滤式防毒面具（半面罩）
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜
身体防护	穿棉质工作服。
手 防 护	戴橡胶耐油手套
其他防护	工作现场严禁吸烟，保持良好卫生习惯，工作完毕，淋浴更衣。

Section9:理化特性



外观与性状	无色或微黄色透明液体。
主要用途	主要用于塑料和玻璃等材料本体间的粘接或相互之间的粘结。
闪点 (°C)	> 93
沸点 (°C)	混合物，无数据
相对密度 (水=1)	无数据
自然性	不可自然
爆炸危险性	无爆炸危险
溶解性	不溶于水，溶于甲苯等

Section10: 稳定性和反应性

稳定性：稳定	避免接触的条件：明火、高热、强光照
聚合危害：光照易聚合	燃烧（分解）产物：一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO ₂ ）
禁配物	氧化剂、还原剂、过氧化物、卤素

Section11: 毒理学资料

急性毒性	相关物质数据 2680-03-7 N,N-二甲基丙烯酰胺 LD ₅₀ 460mg/kg（小鼠经口）， LD ₅₀ 310mg/kg（大鼠经口）， LD ₅₀ 907mg/kg（大鼠经皮） LC ₅₀ /4h 0.67mg/l（大鼠吸入），
亚急性和慢性中毒	长期接触可能会造成皮肤过敏，引起皮炎等。
刺激性	对皮肤，眼睛，呼吸道有刺激
致敏感性	无确认数据
致突变性	无确认数据
致畸性	无确认数据
致癌性	无确认数据会有致癌及病变的危害

Section12: 生态学资料

生态毒性	对鱼类有害，对水生有机物有危害，对水源有危害
------	------------------------

生物降解性	无确认数据
非生物降解性	无确认数据

Section13: 废弃处置

废弃物性质	有害废物
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，不要和生活垃圾共同处理

Section14: 运输信息

危险货物编号：—	UN 编号：—
包装标志：可燃液体	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	黑色塑料瓶

Section15: 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），《工件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。
--

Section16: 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） Rechard P.Pohanish ,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：2009.5.20	修改说明：第一版