

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: α -氰基丙烯酸乙酯胶粘剂	化学品英文名称: α -Cyanoacrylate Adhesive
型号: K-4495	
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
电话: 0752-2372651 传真: 0752-2372654	邮编: 516001
生效日期: 2012年4月10日	电子邮件地址: kafuter@kafuter.cn

Section 2 : 成份/组成信息

项目	成分	CAS NO:	浓度%
1	α -氰基丙烯酸乙酯	7085-85-0	80~100
2	聚甲基丙烯酸甲酯	9011-14-7	1~20
3	增塑剂	Proprietary	1~10
4	稳定剂	Proprietary	0~3
5	促进剂	Proprietary	0~3

Section 3 : 危险性概述

危险性类别: 第 3.3 类 高闪点可燃液体		侵入途径: 吸入、皮肤接触。
健康危害	急性中毒	接触皮肤会导致烧伤, 对皮肤的粘接迅速而又强烈; 当气体的浓度超过TLV 时, 会刺激眼睛和粘膜; 上述超过TLV 的气体接触, 会产生非过敏性哮喘的症状。
	慢性中毒	长期接触可能引起皮炎。
环境危害	当释放至环境中, 遇水或湿气会快速聚合固化, 固化物可视作无毒物质。	
燃爆危险	可燃。	

Section 4 : 急救措施

皮肤接触	如果皮肤接触, 彻底地用温肥皂水清洗。
眼睛接触	立刻用清水冲洗眼睛至少15 分钟, 严重时到医院处理。
食入	确保不要阻碍呼吸, 产品通过嘴时就会迅速发生聚合, 故不可能发生摄入。固化的胶液在数小时后可由唾液分离, 患者应该避免吞食分离的物质。
吸入	移到通风处, 如果症状持续, 寻求医生帮助。

Section 5 : 消防措施

危险特性	可燃，其蒸气为刺激性气体。其蒸气比空气重，能在低处聚集并扩散到远处，遇火源着火，并引起回燃。
有害燃烧产物	刺激性的有机碎片。
灭火方法及灭火剂	二氧化碳，泡沫，干粉灭火剂。
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。

Section 6：泄露应急处理

应急处理	用水冲洗，使产品聚合完全，聚合物可以按照无毒性废料处理。
------	------------------------------

Section 7：操作处理与储存

操作处置注意事项	避免接触皮肤、眼睛和衣服；避免呼入气体；用后彻底清洗双手。
储存注意事项	理想的贮存条件是在阴凉无阳光直射的地方储藏，温度在 5~15℃；最佳的储存温度是 2-8℃冷藏。

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	无。
工程控制	生产过程密闭，加强通风。
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	穿防静电工作服。
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	低刺激性、低粘度的液体。	
主要用途	通用型快速瞬干胶，尤其是尼龙类材料的粘结	
闪点（°C）：	82	相对密度（水=1）： 1.05（20° C）
沸点（°C）：	超过 150 °C	相对蒸汽密度（空气=1）=2.26
饱和蒸汽压（Kpa）：	1（25° C）	闪点（闭口杯）（°C）： 82
引燃温度（°C）：	452	蒸汽压力： 小于 0.2mmHg
有机物挥发性：	81.6%， 857g/L	水溶性： 遇水发生聚合
溶解性：	溶于丙酮、二氯乙烷等	PH 值： 不适用

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
有害聚合	接触水、胺、碱和乙醇等物质时会迅速发生放热反应。
禁配物	水、乙醇、胺、碱等物质。

Section11: 毒理学资料

急性毒性	LD50 >5000mg/kg(大鼠经口) (估测值); LD50>2000mg/kg(家兔经皮肤) (估测值)。
亚急性和慢性中毒	长期接触可能引起皮炎。
刺激性	对皮肤、眼睛和粘膜有刺激作用，吸入过量蒸气可能引起头痛、恶心、哮喘等症状。
致敏感性	无数据
致突变性	无数据
致畸性	无数据
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	无
降解性	当释放至土壤、水中会快速聚合固化，固化物可视作无毒物质。

Section13: 废弃处置

废弃物性质	固化后的产品可视作无毒物质。
废弃处置方法	处置前参阅国家和地方有关法规，建议用水使其固化，再按照无害材料进行处理，遵守当地的关于处理的规章制度。
废弃注意事项	可以按照无害材料进行处理，应遵守当地的关于处理的规章制度。

Section14: 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，与水、乙醇、胺类、碱等物质隔离储运；包装应密封；搬运时轻装轻卸，保持容器完整。
包装方法	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。《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。

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) 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: 2012.3.26	修改说明: 第一版