

安全资料手册的性质 丙烯酸酯结构胶

按照GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013编制

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 丙烯酸酯结构胶
产品编号 53000

化学品的推荐用途和限制用途

推荐的用途 粘合剂
限制的用途 针对具体用途的建议未确定。

化学品安全技术说明书提供者的详细信息

供应商 依工聚合工业（吴江）有限公司
江苏省吴江市经济技术开发区庞金北路4680号
联系电话: 0512-63488388
公司传真: 0512-63091890
电子邮件: info@itwppfchina.com
联系人 依工聚合工业（吴江）有限公司

应急电话

国家化学事故应急咨询电话: 0532-83889090 (24H)

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

标号与 GHS一致

物理化学危害性	2 易燃液体 - H225
人类健康方面	2 皮肤刺激 - H315;1 敏化皮肤 - H317;3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335
环境方面	2 危害水生环境—慢性危险 - H411

健康危害
有害。 具有刺激性。 可能会引起皮肤敏感。

环境
含有危害环境的物质。

理化危害
易燃液体和蒸气。

标签要素

符合 (EC) No. 1272/2008的标签



警示词 危险
危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能导致皮肤过敏反应。
H335 可能引起呼吸道刺激。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

补充的防范说明

P210 请远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。

丙烯酸酯结构胶

P240	容器和接收设备接地/等势联接。
P241	请使用防爆电气设备。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P243	采取防止静电放电的措施。
P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P272	受沾染的工作服不得带出工作场地。
P273	防止排放到环境。
P280	穿戴防护手套/防护服/护眼装备/面部防护装备。
P261	避免吸入蒸汽/喷雾。
P264	处理后请彻底清洗受沾染的皮肤。
P321	特定治疗（见本标签上的医学建议）。
P370+378	起火时：使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。
P302+352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
P303+361+353	如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有受沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P312	如感觉不适，呼叫毒物中心或医生。
P332+313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P333+313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362	脱掉受沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P363	受沾染的衣服清洗后方可重新使用。
P391	收集溢出物。
P403+233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P405	存放处须加锁。
P501	将内容物/容器弃置到 ……

其他危害

无其他危害。

第3部分：成分/组成信息

混合物

甲基丙烯酸甲酯		30-60%
化学文摘登记号：80-62-6		
标号与 GHS一致	分类(67/548/EEC)	
2 易燃液体 - H225	F;R11	
2 皮肤刺激 - H315	R43	
1 敏化皮肤 - H317	Xi;R37/38	
3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335		
保密成分		10-30%
化学文摘登记号：Proprietary		
标号与 GHS一致	分类(67/548/EEC)	
没有分类。	没有分类。	
甲基丙烯酸月桂酯		5-10%
化学文摘登记号：142-90-5		
标号与 GHS一致	分类(67/548/EEC)	
2 皮肤刺激 - H315	Xi;R36/37/38	
2 眼刺激 - H319	N;R50/53	
3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335		
1 危害水生环境－急性危险 - H400		
1 危害水生环境－慢性危险 - H410		

丙烯酸酯结构胶

2-甲基丙烯酸与2-氯-1, 3-丁二烯的聚合物		5-10%
化学文摘登记号：25053-30-9		
标号与 GHS一致 没有分类。	分类 (67/548/EEC) 没有分类。	
甲氧基聚乙二醇的甲基丙烯酸酯		1-5%
化学文摘登记号：26915-72-0		
标号与 GHS一致 没有分类。	分类 (67/548/EEC) 没有分类。	
甲基丙烯酸十四酯		1-5%
化学文摘登记号：2549-53-3		
标号与 GHS一致 没有分类。	分类 (67/548/EEC) 没有分类。	
甲基丙烯酸十六烷基酯		1-5%
化学文摘登记号：2495-27-4		
标号与 GHS一致 2 皮肤刺激 - H315 2 眼刺激 - H319 3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335	分类 (67/548/EEC) Xi;R36/37/38.	
氯磺化聚乙烯		1-5%
化学文摘登记号：68037-39-8		
标号与 GHS一致 没有分类。	分类 (67/548/EEC) 没有分类。	
顺丁烯二酸		1-5%
化学文摘登记号：110-16-7		
标号与 GHS一致 4 急性毒性 - H302 2 皮肤刺激 - H315 2 眼刺激 - H319 1 敏化皮肤 - H317 3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335	分类 (67/548/EEC) Xn;R22 Xi;R36/37/38 R43	

丙烯酸酯结构胶

石蜡		1-5%
化学文摘登记号：64742-43-4		
标号与 GHS一致 没有分类。	分类 (67/548/EEC) 没有分类。	

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

第4部分：急救措施

急救措施说明

概述

若感到不适，应进行治疗。

吸入：

如误吸入： 立刻把中毒者转移至空气清新的地方。 若中毒者出现呼吸方面的问题，应对其进行人工呼吸或使用纯氧协助其呼吸。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

食入

如误吞咽： 禁止催吐。 呼叫解毒中心或医生。 切勿给失去知觉者从口里喂食任何东西。

皮肤接触

如皮肤（或头发）沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤、淋浴。 如发生皮肤刺激： 立即就医。

眼睛接触

如进入眼睛： 用手分开眼睑。 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼睛。 继续冲洗。 如仍觉眼刺激： 立即就医。

主要的急性和迟发效应和症状

概述

若出现所说明的不良症状时，伤者应尽快转移到医院。

吸入

对呼吸道有刺激性。 高浓度蒸汽可能会引起头昏、头痛和麻醉效应。 对于易感人群，可能会引起类似哮喘的呼吸短促症状。

食入

会引起刺激。 会在口部、喉部和肠胃道产生灼烧感。 会导致腹痛。

皮肤接触

会造成皮肤刺激。 会引发皮肤瘙痒、发红、出疹、烧伤和肿胀。 可能会引起过敏性反应。 长期或反复接触可能会导致皮肤敏感，过敏反应。

眼睛接触

会导致中度刺激、灼感、疼痛、发红和肿胀。 过多接触可能会导致流泪、结膜炎、角膜损伤和其它不可逆伤害。

医疗护理和特殊治疗的提示

由于液体可能会被吸入到肺部，因此，如吞咽，请勿催吐。可让患者饮用足量的水以稀释胃部液体。如发生呕吐，可让患者身体前倾，以减少吸入风险。

第5部分：消防措施

灭火方法

灭火剂

需用二氧化碳灭火器或干粉灭火器来灭火。

不合适的灭火剂

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

物质或混合物的特殊危险

危险的燃烧产物

未确定。

火灾或爆炸时的特殊危险

温度升高后，密封容器会由于化合物的自聚反应而导致爆裂并引起火势蔓延。

具体的危险

此品易燃，加热时产生的蒸气会与空气形成爆炸性的蒸气/空气混合物。

对消防人员的建议

丙烯酸酯结构胶

特殊的灭火方法

隔离事故现场，禁止无关人员进入。 在灭大火时，要注意保护人身安全，应站在安全的范围内灭火。 应采用喷水方法使容器降温 and 冲散有害的蒸气。 要设障将流出来的水围起来，防止其排入下水道或污染水源。

消防人员的防护装备

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

第6部分：泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

请参考第8节的个人防护措施说明。 防止吸入其蒸气和烟雾。 避免接触到皮肤和眼睛。 请遵守本安全资料手册所介绍的安全操作规程。

环境保护措施

本品为水污染物，防止进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的清除方法及所用处置材料

通风排掉气体。注意个人防护。

- 【1】小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其他惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。
- 【2】大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。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置。
- 【3】注意事项：只能使用不产生火花的工具。易燃液体，消除着火源。蒸汽可与空气形成可燃燃烧的混合物；同时，可沿着地面扩散，并被点燃。
- 【4】其他建议：可添加部分抑制剂，防止发生聚合反应。

参考其他部分

请参考第8节的个人防护措施说明。 请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第7部分：操作处置与储存

安全处置注意事项

保持通风良好。 避免吸入蒸气、喷雾和细雾。 避免眼睛和皮肤的接触。 灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积累。 未按照正确的方法进行清洗和修整之前，不得重复使用容器。

安全储存条件，包括不适合的储存条件

存放在阴凉、干燥和通风良好的地方。 需远离热源、火花和明火。 可燃物质。 避免阳光直射。 远离禁配物。 不使用时，保持容器的密封性。

特定用途

本产品的用途是在1节详述。

第8部分：接触控制和个体防护

控制参数

	标准	PC-TWA		PC-STEL		备注
甲基丙烯酸甲酯			100 mg/m3			敏

敏

暴露控制

防护装备



处理条件

需准备好洗眼和紧急淋浴的设施。

丙烯酸酯结构胶

工程控制方法

要求通风条件良好，包括适当的局部排气通风，以保证有害蒸气浓度不超过规定的职业接触极限标准。

呼吸系统防护

空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具；应急情况下佩戴携气式呼吸器。

手防护

需戴上合适防护手套以防止化学药品接触皮肤。

眼睛防护

需戴上合适的护目镜或面罩。

其他防护

需穿上合适的防护衣服以防止皮肤接触到化学药品。

卫生方面的措施

作业后彻底清洗。 养成良好的卫生习惯。

个体防护

未按照要求穿戴防护用品，不得进入工作区域。

皮肤防护

需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。

环境暴露控制

根据区域及国家规定的危害物废弃，处理残留物和空的容器。

第9部分：理化特性

基本理化信息

外观	糊状
颜色	白色
气味	芳烃类气味。
溶解性：	未确定。
初沸点和沸程（° C）	100.5 °C
熔点（°C）	-47.7°C
相对密度	0.93-1.05 20°C
蒸气密度（空气=1）	3.5 (Air=1)
蒸气压	28 mm Hg 20°C
蒸发速率	3 (Butyl acetate=1)
蒸发系数	
未确定。	
pH值，稀释溶液	
未确定。	
分解温度	
未确定。	
闪点（° C）	10 °C TCC（泰格闭杯法）。
自燃温度（°C）	
未确定。	
燃烧下限（%）	2.1
燃烧上限（%）	12.5
正辛醇-水分配系数	
未确定。	

其他信息

挥发性有机化合物（VOC）	<50 g/litre
---------------	-------------

第10部分：稳定性和反应性

反应性

无数据资料。

化学稳定性

不稳定。

可能发生的危险反应

丙烯酸酯结构胶

危险性聚合反应

在某些条件下会发生自聚反应。

应避免的条件

应避免热源、火苗和其它火源。 禁忌物。 氧化剂。 厌氧环境。 惰性气体环境。 氧化环境。 严寒气候。 可能会引起颜料和橡胶软化。

不相容的物质

应避免使用的物质

氧化剂（如过氧化物、硝酸盐等）。 还原剂。 酸。 碱。 偶氮化合物。 金属催化剂（如铜、铁等）。 卤素。 游离基引发剂。 除氧剂。

危险的分解产物

未确定。

第11部分：毒理学信息

毒性效果信息

健康警告

如果皮肤长时接触本品，可能发生烧灼，伴随严重的红肿，并可能产生组织坏死。

危害途径

眼睛。 皮肤。 吸入。 吞食。

靶器官

眼睛。 皮肤。 呼吸系统。 消化系统。 肝脏。 肾脏。 嗅觉功能。

病症

长期或经常接触会导致头痛、眩晕、恶心和作呕。

具体影响

个别患有皮肤病、哮喘、过敏或者是其它刺激反应的个体可能更容易受该产品影响。

第12部分：生态学信息

生态毒性

无关于此品在环境方面的毒性的资料。

毒性

无相关数据。

持久性和降解性

无相关资料。

生物蓄积性

无相关的生物富集资料。

分配系数

未确定。

在土壤中的迁移性

迁移性

无相关资料

PBT和vPvB评估结果

未确定。

其他不良反应

不需要信息。

第13部分 废弃处置

概述

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

丙烯酸酯结构胶

废弃处置方法

【1】废弃化学品：

尽可能回收利用。如果不能回收利用，需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

【2】污染包装物：

不得重复利用未经处置或废弃盛装过本品的空容器。
将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

【3】废弃注意事项：

处置人员的安全防范措施参见第8部分。
即便该产品在未使用或未污染的状况下废弃，也应该按照危险废弃物对待。
如果未正确处置，碎布、钢丝绒和其他废弃物浸湿在该溶液中，会自发起火。

第14部分：运输信息

概述

操作前请参阅安全说明书和应急处理程序。

UN号

1133

联合国正式运输名称

粘合剂，含易燃液体

运输危险等级

3

危险品运输标签



包装组

II

环境危险

危害环境类物质/海洋污染物



用户特别注意事项

操作前请参阅安全说明书和应急处理程序。

根据MARPOL73/78附录II及IBC规定的散装运输

不需要信息。

第15部分：法规信息

关于物质或混合物健康、安全及环境的法律法规

欧盟立法

【1】Regulation (EC) No 1272/2008 - classification, labelling and packaging of substances and mixtures

丙烯酸酯结构胶

【2】 Regulation (EC) No 1907/2006 – REACH
【3】 TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT
【4】 International Maritime Dangerous Goods Code
国家有关规定

- 【1】 《作业场所安全使用化学品公约》
- 【2】 《危险化学品安全管理条例》（国务院令344号）
- 【3】 《工作场所安全使用化学品规定》
- 【4】 《常用化学危险品贮存通则》（GB15603-1995）
- 【5】 《危险货物物品名表》（GB12268-2005）
- 【6】 《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2005）
- 【7】 《危险货物包装标志》（GB190-2009）
- 【8】 《化学品分类和危险性公示通则》（GB13690-2009）

健康和环境目录

- 【1】 《中华人民共和国职业病防治法》（主席令第52号）
- 【2】 《新化学物质环境管理办法》（环境保护部令第7号）
- 【3】 《国家危险废物名录》
- 【4】 《工作场所有害因素职业接触限值-化学有害因素》

化学品安全评估报告

进行了一个化学安全评估。

第16部分：其他信息

缩写和化学品安全技术说明书中的缩略语

- 【1】 MAC: 最高容许浓度（Maximum Allowable Concentration）。指工作地点、一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。
- 【2】 TLV: 阈值（Threshold Limit Value）。一般指在指定条件下不发生有害作用的容许值。
- 【3】 PC-TWA: 时间加权平均容许浓度（Permissible Concentration-Time Weighted Average），指以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度。
- 【4】 PC-STEL: 短时间接触容许浓度（Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit），指在遵守PC-TWA前提下允许短时间（15min）接触的浓度。
- 【5】 IARC: 国际癌症研究机构（International Agency for Research on Cancer）。
- 【6】 ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议（American Conference of Governmental Industrial Hygienists）。

概述

只有受过训练的人员才可使用此物质。

信息来源

- 【1】 物理化学危险性数据源：
International Chemical Safety Cards, ICSCs, <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
International Uniform Chemical Information Database, IUCLID, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, <http://www.cdc.gov/niosh/npg>
CAMEO Chemicals, <http://cameochemicals.noaa.gov/>
- 【2】 健康危害性数据源：
Environmental Health Criteria, EHC, <http://www.inchem.org/pages/ehc.html>
Concise International Chemical Assessment Documents, CICADs, <http://www.inchem.org/pages/cicads.html>
SIDS Initial Assessment Report, SIDS Report, <http://www.chem.unep.ch/irptc/sids/OECDSIDS/sidspub.html>
International Agency for Research on Cancer, IARC, <http://monographs.iarc.fr/>
- 【3】 水生环境危害性数据源：
OECD: SIDS <http://www.chem.unep.ch/irptc/sids/OECDSIDS/sidspub.html>
WHO/IPCS: EHC <http://www.inchem.org/pages/ehc.html>

修改说明

第2部分-危害性鉴定，增加了GHS危害性分类和标签要素。

发行者	依工聚合工业（吴江）有限公司
修改日期:	14/04/2015
修改的内容	1
日期:	01/06/2015
签名	ITW Performance Polymers (Wujiang) Co. Ltd.

免责声明

本资料只适用于具体指定的物质，不适用于其与其它物质配合使用的情况或过程；本公司申明此资料是有效、准确的。