

# 安全资料手册的性质

## 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

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 MA2060 A组份  
产品编号 14703

#### 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，215200  
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	4 急性毒性 - H302;4 急性毒性 - H312;4 急性毒性 - H332;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;2 特定目标器官毒性 - 重复接触 - H373
环境方面	没有分类。
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。  
H302 吞咽有害。  
H312 对人体健康有害，应避免接触皮肤。  
H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能导致皮肤过敏反应。  
H319 造成严重眼刺激。  
H332 吸入有害。

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

补充的防范说明	H335	可能引起呼吸道刺激。
	H373	长期或反复接触可能对器官造成损害。
	P210	请远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。
	P233	保持容器密闭。
	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。
	P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
	P271	只能在室外或通风良好之处使用。
	P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
	P280	穿戴防护手套/防护服/护眼装备/面部防护装备。
	P260	请勿吸入蒸汽/喷雾。
	P261	避免吸入蒸汽/喷雾。
	P264	处理后请彻底清洗受污染的皮肤。
	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。
	P301+312	如误吞咽：如感觉不适，呼叫毒物中心或医生。
	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/脱掉所有受污染的衣服。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。
	P305+351+338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
	P312	如感觉不适，呼叫毒物中心或医生。
	P313	求医/就诊。
	P314	如感觉不适，须求医/就诊。
	P322	特定措施（见本标签上的… …）。
	P330	漱口。
	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。
	P337	如仍觉眼睛受刺激：
	P362	脱掉受污染的衣服，清洗后方可重新使用。
	P363	受污染的衣服清洗后方可重新使用。
	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	

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

甲基丙烯酸甲酯甲基丙烯酸丁酯共聚物  化学文摘登记号: 25852-37-3	30-60%
标号与 GHS一致 1 敏化皮肤 - H317	分类(67/548/EEC) R43.
甲基丙烯酸  化学文摘登记号: 79-41-4	1-5%
标号与 GHS一致 4 急性毒性 - H302 4 急性毒性 - H312 1A 皮肤腐蚀 - H314 3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335	分类(67/548/EEC) C;R35 Xn;R21/22
N,N-二甲基对苯甲胺  化学文摘登记号: 99-97-8	1-5%
标号与 GHS一致 3 急性毒性 - H301 3 急性毒性 - H311 3 急性毒性 - H331 2 特定目标器官毒性 - 重复接触 - H373 3 危害水生环境 - 慢性危险 - H412	分类(67/548/EEC) T;R23/24/25 R33 R52/53
2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯磷酸酯  化学文摘登记号: 52628-03-2	1-5%
标号与 GHS一致 4 急性毒性 - H302 1A 皮肤腐蚀 - H314 1 眼损伤 - H318 3 特定目标器官毒性 - 单次接触 - H335	分类(67/548/EEC) Xn;R22. C;R35. Xi;R37, R41.

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嘴里喂食任何东西。

#### 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，取出隐形眼镜。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。

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

## 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

应根据症状和临床情况进行治疗。

## 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

#### 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，要注意保护个人安全，应站在安全的范围内灭火。应采用喷水方法使容器降温和冲散有害的蒸气。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

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

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		70 mg/m <sup>3</sup>		
甲基丙烯酸甲酯		100 mg/m <sup>3</sup>		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。

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	乳白色。
气味	酸味。
溶解性：	未确定。
初沸点和沸程（°C）	
未确定。	

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

熔点 (°C)

未确定。

相对密度

1.03 20°C

蒸气密度 (空气=1)

未确定。

蒸气压

未确定。

蒸发速率

未确定。

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 (%)

未确定。

燃烧上限 (%)

未确定。

正辛醇-水分配系数

未确定。

## 其他信息

不需要信息。

## 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

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。 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

如果皮肤长时间接触本品, 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。

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

## 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。

## 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

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

## 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

否。

## 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
- 【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】 《危险货物名称表》（GB12268-2012）
- 【6】 《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2012）
- 【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。

# 丙烯酸酯结构胶 MA2060 A组份

【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/OECD/SIDS/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/OECD/SIDS/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。