

# 安全资料手册的性 5分钟环氧结构胶 PTA

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 5分钟环氧结构胶 PTA  
产品编号 14270

### 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	没有分类。
人类健康方面	2 皮肤刺激 - H315; 2 眼刺激 - H319; 1 敏化皮肤 - H317
环境方面	2 危害水生环境—慢性危险 - H411

#### 健康危害

具有刺激性。可能会引起过敏反应。

#### 环境

含有危害环境的物质。

#### 理化危害

温度超过148.9℃，会发生缓慢氧化反应。温度超过260℃，会发生自聚反应。

### 标签要素

符合(EC) No. 1272/2008的标签



#### 警示词

警告

#### 危险性说明

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。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

#### 防范说明

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。
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。

# 5分钟环氧结构胶

	P313	求医/就诊。
	P501	将内容物/容器弃置到 .....
补充的防范说明		
	P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
	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）。
	P302+352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。如
	P332+313	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。
	P391	收集溢出物。
补充的标签信息		
	EUH205	含有环氧树脂成分，请参考生产商提供的资料。

## 其他危害

无其他危害。

## 第3部分：成分/组成信息

### 混合物

环氧树脂	60-100%
化学文摘登记号：25068-38-6	
标号与 GHS 一致	分类 (67/548/EEC)
2 皮肤刺激 - H315	R43
2 眼刺激 - H319	Xi;R36/38
1 敏化皮肤 - H317	N;R51/53
2 危害水生环境—慢性危险 - H411	

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

请教医生。

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。

吸入

对呼吸道有刺激性。高浓度的蒸气具有麻醉作用，会引起头痛、疲劳和头晕，并影响中央神经系统的机能。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。

# 5分钟环氧结构胶

## 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

温度超过148.9℃时，会发生缓慢氧化反应；温度超过260℃时，可能会发生自聚反应。

### 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 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。

### 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。 防止接触皮肤和眼睛。

### 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。 远离热源和禁配物。 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

# 5分钟环氧结构胶

## 暴露控制

### 防护装备



### 处理条件

采用工程控制系统来使空气污染降低到允许接触范围。

### 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

若通风条件不好，需使用合适的呼吸装置。

### 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

需戴上专门指定的护目镜。

### 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	粘稠液体
颜色	无色
气味	轻微气味
溶解性:	可忽略。
初沸点和沸程 (° C)	>260°C 760 mm Hg
熔点 (°C)	未确定。
相对密度	1.17 20°C
蒸气密度 (空气=1)	>1 (Air=1)
蒸气压	0.03 mm Hg 77.2°C
蒸发速率	<<1 (Butyl Acetate=1)
蒸发系数	未确定。
pH值, 稀释溶液	中性。
分解温度	未确定。
闪点 (° C)	>204.4°C 彭斯克-马丁闭杯法。
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

# 5分钟环氧结构胶

挥发性有机化合物 (VOC)

0 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

在常温条件下稳定。

### 可能发生的危险反应

危险性聚合反应

目前没有。

### 应避免的条件

应避免热源、火苗和其它火源。 禁忌物。 氧化剂。 氧化环境。 温度超过148.9℃时，会发生缓慢氧化反应。

### 不相容的物质

应避免使用的物质

强路易斯酸。 强无机酸。 强氧化剂。 强无机碱和有机碱（特别是脂肪族伯胺和仲胺）。

### 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。

靶器官

眼睛。 皮肤。 呼吸系统。 消化系统。

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：Th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

无相关资料。

### 持久性和降解性

无相关资料。

### Th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

# 5分钟环氧结构胶

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。

## 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

3082

## 联合国正式运输名称

对环境有害的液体, 未另作规定的

## 运输危险等级

9

危险品运输标签



## 包装组

III

## 环境危险

危害环境类物质/海洋污染物



## 用户特别注意事项

# 5分钟环氧结构胶

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》（国务院令第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/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

# 5分钟环氧结构胶

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。