



安全技术说明书根据GB/T 16483-2008

第 1 页 共 9 页

万能胶强力型\Pattex PX34 125g*30/ctn

安全技术说明书编号: 447984
V001.6

修订: 02.01.2013

发布日期: 26.04.2013

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 万能胶强力型\Pattex PX34 125g*30/ctn
推荐用途: 粘合剂

企业信息:

汉高(中国)投资有限公司
张衡路928号
201203 中国上海市浦东新区
电话: +86-21-2891 8000
传真: +86-21-2891 5137

生效日期: 02.01.2013

应急信息: 应急电话: +86 532 8388 9090 (24小时)。

第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则):

危险分类	危险类别	接触途径	靶器官
易燃液体	第2类		
严重眼刺激	第2类	眼睛接触	
皮肤刺激	第2类	皮肤接触	
吸入危害	第1类	吸入	
特异性靶器官系统毒性 一次性接触	第3类		神经系统
对水生环境有慢性危害	第3类		

标签要素根据GB 15258-2009 (化学品安全标签编写规定):

象形图:



信号词:

危险

危险性说明:

H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H315 造成皮肤刺激。
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命。
H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明（预防）：	P233 保持容器密闭。 P210 远离热源/火花/明火/热表面。——禁止吸烟。 P240 容器和接收设备接地/等势联接。 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。 P280b P280：穿戴防护手套、防护服、防护眼罩、防护面具。 P273 避免释放到环境中。 P261 避免吸入蒸气。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。 P241 使用防爆电气/通风/照明/设备。 P264 处理后要彻底洗手
防范说明（响应）：	P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 P305+P351+P338 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。 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P362 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。 P331 不得诱导呕吐。 P304+P340 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，呼叫解毒中心或医生。
防范说明（储存）：	P405 存放处须加锁。 P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
防范说明（处置）：	P501 根据产品安全技术说明书第13部分处置。

第三部分 成分/组成信息

成分信息：混合物

根据GB 13690-2009 公布的有害物质：

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
乙酸乙酯 141-78-6	25- 40 %	易燃液体 2 H225 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336 严重眼刺激 2 H319
环己烷 110-82-7	25- 40 %	易燃液体 2 H225 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336 皮肤刺激 2 H315 急性危害水生环境 1 H400 吸入危害 1 H304 对水生环境有慢性危害 1 H410

只有那些根据GB13690-2009分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明（H词组）代号的全文请参考第16部分“其他信息”。

第四部分 急救措施

- 皮肤接触:** 立即脱除污染的或浸湿的衣物。
用流动清水和肥皂清洗。涂护肤脂。更换所有污染的衣物。
- 眼睛接触:** 立即用大量流动清水冲洗（10分钟），就医。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。
保暖，置于安静的场所。
根据需要给氧或作人工呼吸。
向医学专家求助。
- 食入:** 漱口，给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。
立即寻求医疗处置并出示其容器或标签。

第五部分 消防措施

- 危险特性:** 易燃液体
- 有害燃烧产物:** 一氧化碳。
二氧化碳
刺激性蒸气。
- 灭火剂:** 泡沫，灭火干粉，二氧化碳
雾状水
- 灭火方法:** 远离热源、火花、明火或其他点火源储存与使用。
- 灭火注意事项:** 撤离无关人员。
穿全套防护服。
佩戴自给式呼吸设备。

第六部分 泄漏应急处理

- 应急处理:** 疏散未受防护的人员。
一旦产品泄漏进入水体或下水道，通知有关当局。
穿戴防护设备。
避免接触皮肤和眼睛。
参见第8部分的建议。
- 消除方法:** 用液体吸附材料（砂子，泥炭，锯末）移除。
废弃物的处置参照第13部分。

第七部分 操作处置与储存

- 操作注意事项:** 确保工作场所通风良好。
避免存在明火和点火源。
穿戴合适的防护服，安全护目镜和手套。
采取措施防止静电排放。
避免与皮肤和眼睛接触。
使用防爆设备。
使用时不得吃东西，饮水或吸烟。
避免儿童接触。
参见第8部分的建议。

储存注意事项:

确保贮存和工作区域足够通风。
保持容器密闭。
贮存于阴凉，干燥的场所。
不得靠近热源或点火源，或活性物质储存。
避免阳光直射。
采取预防措施，防止在储存和运输过程中静电放电。
室温下

第八部分 接触控制/个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1-2007	ACGIH	NIOSH	OSHA
乙酸乙酯	200 mg/m3TWA 300 mg/m3STEL	400 ppm TWA		无
环己烷	250 mg/m3TWA	100 ppm TWA		无

工程控制:

确保良好的通风或抽风。
防止接触明火、火花和点火源。
使用常规的跨接和接地技术来防止静电电荷积聚。
需要防爆排气装置。
根据良好的工业卫生和安全操作规程进行操作处置。

呼吸系统防护:

合适的呼吸面罩。
如果通风不能将个体接触浓度控制在低于适用的接触限值时，配戴NIOSH批准的气密性良好的防有机蒸气/防尘呼吸器。

眼睛防护:

戴紧密封合的护目镜。
穿戴面罩。

身体防护:

穿戴适当的防护服。
防护服必须覆盖住手臂和腿部。

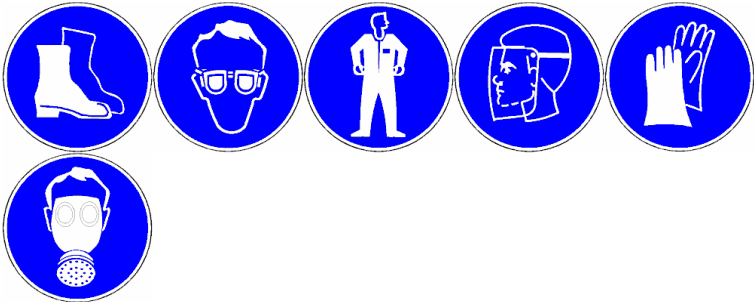
手防护:

防化学手套（EN374）。对短期接触或溅射情况（推荐：防护系数最少2级，按照EN 374相应的渗透时间大于30分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR；>=0.7 mm厚度）。对较长的，直接接触（推荐：防护系数为6级，按照EN374相应的渗透时间大于480分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR；>=0.7 mm厚度）。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料，或按照相似物质进行类推得出的。请注意在实际工作中，防护手套的工作寿命可能显著的缩短，低于EN 374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素（如温度）确定的结果。如果有磨损和破缝，应更换手套。

其他防护：

个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准，《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过），《个体防护设备选用规范》（GB/T 11651-2008）。
工作间隙和放工后，应洗手。

推荐使用个人防护设备的象形图：



第九部分 理化特性

性状:	液体	外观:	黄色 液体
pH值:	无资料。	熔点 (°C):	无资料。
沸点 (°C):	> 35 °C (> 95 °F)	相对密度 (水=1):	无资料。
闪点 (°C):	-11 °C (12.2 °F)	引燃温度 (°C):	-7 °C (19.4 °F)
溶解性:	不溶于 (溶剂: 水)	粘度:	无资料。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性:	在推荐贮存条件下稳定。
避免接触的条件:	防止受热, 远离点火源和禁配物。
禁配物:	强酸、碱类和氧化剂。
分解产物:	按照说明书的指导使用不发生分解。
聚合危害:	不会发生。

第十一部分 毒理学资料

毒理信息:
如果正确的操作处置或使用本品, 预计无有害影响。

经口毒性:
健康危害: 食入可能会损伤肺。

吸入毒性:
蒸气可能导致嗜睡或头昏眼花。

皮肤接触
刺激性

眼睛接触
刺激性

其它信息:
无资料。

急性毒性:

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触途径	接触时间	生物种类	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	LD50 LC50 LD50	6.100 mg/kg 200 mg/l > 18.000 mg/kg	经口 吸入 经皮	1 h	大鼠 大鼠 家兔	
环己烷 110-82-7	LD50 LC50 LD50	> 5.000 mg/kg 13,9 mg/l > 2.000 mg/kg	经口 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠 家兔	

皮肤腐蚀/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	无刺激性	24 h	家兔	

严重眼睛损伤/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	轻微刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 405 (急性的眼部刺激或腐蚀)
环己烷 110-82-7	轻微刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 405 (急性的眼部刺激或腐蚀)

呼吸或者皮肤过敏:

有害物成分 CAS-No.	结果	测试类型	生物种类	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	非致敏性	豚鼠最大 值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)

微生物细胞突变:

有害物成分 CAS-No.	结果	研究方法	代谢作用/接触时间	生物种类	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		
环己烷 110-82-7	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		

重复剂量毒性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间/处理频率	生物种类	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	口服: 强饲 法	90 d daily	大鼠	
乙酸乙酯 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	吸入	90 d continuous	大鼠	

第十二部分 生态学资料**生态信息:**

对水生生物有剧毒。
可能在水生环境中造成长期不利影响。
不得倒入下水道, 土壤或水体中。

生态毒性:

无资料。

持久性和降解性:**完全生物降解能力:**

无资料。

生物累积潜力:

无资料。

其他危害效应:

无资料。

毒性:

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	急性毒性研究	接触时间	生物种类	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	LC50	270 mg/l	鱼类	48 h	圆腹雅罗鱼	
乙酸乙酯 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	僧帽蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
乙酸乙酯 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
环己烷 110-82-7	LC50	55 mg/l	鱼类	48 h	圆腹雅罗鱼	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
环己烷 110-82-7	EC50	3,78 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
环己烷 110-82-7	EC50	3,32 mg/l	Algae	72 h	羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)

持久性和降解性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	降解性	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	快速生物降解性	需氧的	100 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 D (快速生物降解性: 密闭瓶试验)
环己烷 110-82-7		需氧的	6 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 F (快速生物降解性: 呼吸计量法试验)

生物富集/土壤中迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogKow	生物富集因子	接触时间	生物种类	温度	测试方法
乙酸乙酯 141-78-6	0,6					世界经济合作与发展组织 准则 107 (分配系数 (正辛醇/水), 摇瓶法)
环己烷 110-82-7		31 - 129		鱼		世界经济合作与发展组织 准则 305 (生物浓缩: 流水式鱼类试验)
环己烷 110-82-7	3,44					

第十三部分 废弃处置

产品处置:

本品的废弃物列入《国家危险废物名录》。
根据当地及国家法规要求按有害废物处置。
禁止排入下水道、地表水、地下水。
如果本产品的废弃物根据GB 5085.7-2007
《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物，依据《危险化学品安全管理条例》、
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》处置。

污染包装处置:

根据当地及国家法规进行废弃处置。
作为废物处置。

第十四部分 运输信息

公路运输ADR分类:

类别:

3

包装类别:

II

分类代码:

F1

危害识别号:

33

UN号:

1133

标识:

3

技术名称:

ADHESIVES

其他信息:

特殊条款 640D

铁路运输RID分类:

类别:

3

包装类别:

II

分类代码:

F1

危害识别号:

33

UN号:

1133

标识:

3

技术名称:

ADHESIVES

其他信息:

特殊条款 640D

海运IMDG分类:

类别:

3

包装类别:

II

UN号:

1133

标识:

3

EmS:

F-E,S-D

海洋污染物:

P

正确货物运输品名:

ADHESIVES (Cyclohexane)

空运IATA分类:

类别:	3
包装类别:	II
包装说明（携带）:	353
包装说明（货运）:	364
UN号:	1133
标识:	3
正确货物运输品名:	Adhesives

运输注意事项:	起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。
---------	--

第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：
《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过）；
《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过）；
《中华人民共和国环境保护法》（1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过）；
《危险化学品安全管理条例》（2011年2月16日国务院第144次常务会议通过）；
《安全生产许可证条例》（2004年1月7日国务院第34次常务会议通过）。

符合RoHS法规要求

第十六部分 其他信息

填表时间:	26.04.2013
填表部门:	吴雨微，产品安全与法规事务专员。如需安全与法规信息，请联系：产品安全与法规事务部，中国上海
免责声明:	本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品，不担保任何其他特性。

其 他:	第三部分词组代号解释如下： H225 高度易燃液体和蒸气。 H304 吞咽并进入呼吸道可能致命。 H315 造成皮肤刺激。 H319 造成严重眼刺激。 H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 H400 对水生生物毒性极大。 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
------	---