



## 安全技术说明书根据GB/T 16483-2008

第 1 页 共 12 页

百得万能胶强力型15L

安全技术说明书编号: 455815  
V001.5

修订: 16.08.2013

发布日期: 16.08.2013

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 百得万能胶强力型15L  
推荐用途: 接触胶

#### 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: 16.08.2013

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		
吸入危害	第1类	吸入	
严重眼刺激	第2A类	眼睛接触	
皮肤刺激	第2类	皮肤接触	
皮肤敏化作用	第1类	皮肤接触	
特异性靶器官系统毒性 一次性接触	第3类		
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。  
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命。  
H319 造成严重眼刺激。  
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。  
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。

<b>防范说明（预防）：</b>	<p>P210 远离火花/明火/热表面。-禁止吸烟。 P240 容器和接收设备接地/等势联接。 P241 使用防爆电气/通风/照明/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。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P264 处理后要彻底洗手 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。 P273 避免释放到环境中。</p>
<b>防范说明（响应）：</b>	<p>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。 P331 不得诱导呕吐。 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。 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。 P362 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 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。 P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。 P370+P378 在发生火灾时：使用干沙，干粉或抗酒精泡沫进行灭火。</p>
<b>防范说明（储存）：</b>	<p>P405 存放处须加锁。 P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。 P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。</p>
<b>防范说明（处置）：</b>	<p>P501 根据产品安全技术说明书第13部分处置。</p>

### 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
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
乙酸乙酯 141-78-6	10- 25 %	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
丙酮 67-64-1	10- 25 %	易燃液体 2 H225 严重眼刺激 2 H319 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336
合成树脂 专有组分	6- 10 %	严重眼刺激 2 H319 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H335 皮肤敏化作用 1 H317

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。  
立即用大量流动水至少清洗10分钟。必要时寻求医生帮助。
- 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。

#### 第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物:** 二氧化碳。  
一氧化碳。
- 灭火剂:** 泡沫、干粉或二氧化碳。  
万一着火，用雾状水保持容器冷却。
- 灭火方法:** 可能导致容器爆炸破裂。  
避免存在明火和点火源。

**灭火注意事项:** 密闭的容器极度受热后可能发生爆炸。  
蒸气可能与空气形成爆炸性的混合物。  
蒸气可在低洼处或受限空间内积聚, 并飘散到一定距离接触点火源, 引起回闪。  
佩戴压力需求型或其他正压模式的自给式呼吸器。  
穿全套防护服。

## 第六部分 泄漏应急处理

**应急处理:** 泄漏的产品有发滑的危险。  
疏散未受防护的人员。  
移除所有可能接触本品泄漏物的点火源和易燃物。  
穿戴防护设备。  
给区域通风。  
不得使产品排入下水道或排水沟。

**消除方法:** 使用诸如砂子之类的不燃吸收材料。  
使用防爆工具清扫。  
用惰性物质吸附泄漏物。将物料铲入合适的容器中待废弃处置。

## 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。  
采取措施防止静电排放。  
穿戴合适的防护服, 安全护目镜和手套。  
避免存在明火和点火源。  
避免与皮肤和眼睛接触。  
避免儿童接触。  
使用时不得吃东西, 饮水或吸烟。  
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。  
远离热源和直接光照处。  
贮存于阴凉, 干燥的场所。  
避免直接受热。  
采取预防措施, 防止在储存和运输过程中静电放电。  
远离热源、火花、明火或其他点火源储存与使用。

## 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
环己烷	250 mg/m <sup>3</sup> TWA	100 ppm TWA		无
乙酸乙酯	200 mg/m <sup>3</sup> TWA 300 mg/m <sup>3</sup> STEL	400 ppm TWA		无
丙酮	300 mg/m <sup>3</sup> TWA 450 mg/m <sup>3</sup> STEL	750 ppm TWA 500 ppm TWA		无
合成树脂	无	无		无

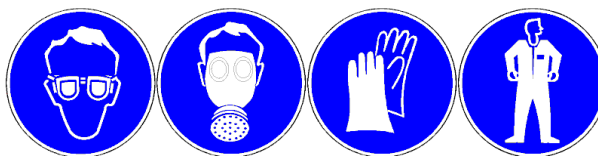
**工程控制:** 确保良好的通风或抽风。  
根据良好的工业卫生和安全操作规程进行操作处置。  
防止接触明火、火花和点火源。  
使用常规的跨接和接地技术来防止静电电荷积聚。

**呼吸系统防护:** 通风不足时佩戴适当的呼吸面具。

**眼睛防护:** 戴紧密封合的护目镜。

- 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;  $\geq 0.7$  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;  $\geq 0.7$  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)。

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 糊状。
pH值:	无资料。	熔点 (°C):	无资料。
沸点 (°C):	$> 35^{\circ}\text{C}$ ( $> 95^{\circ}\text{F}$ )	相对密度 (水=1):	无资料。
闪点 (°C):	$-9^{\circ}\text{C}$ ( $15.8^{\circ}\text{F}$ )	引燃温度 (°C):	无资料。
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:** 在正常贮存和使用条件下稳定。
- 避免接触的条件:** 受热, 接触烟气、火花或其他点火源。
- 禁配物:** 强氧化剂。  
强碱。  
强酸。
- 分解产物:** 热分解或者燃烧的过程中可能产生二氧化碳, 一氧化碳, 和刺激性或者有毒气体和颗粒。
- 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:**  
无资料。

**吸入毒性:**  
对呼吸系统有刺激作用  
蒸气可能导致嗜睡或头昏眼花。

**经皮毒性:**

皮肤接触可能致敏。

**皮肤接触**

刺激皮肤。

**眼睛接触**

刺激眼睛。

**致癌性:**

可能致癌。

**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
环己烷 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	经口	4 h 4 h	大鼠 大鼠 大鼠 大鼠 家兔 家兔	
	LD50	> 5.000 mg/kg	经口			
	LC50	13,9 mg/l	吸入			
	LC50	13,9 mg/l	吸入			
	LD50	> 2.000 mg/kg	经皮			
	LD50	> 2.000 mg/kg	经皮			
乙酸乙酯 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	经口	1 h 1 h	大鼠 大鼠 大鼠 大鼠 家兔 家兔	
	LD50	6.100 mg/kg	经口			
	LC50	200 mg/l	吸入			
	LC50	200 mg/l	吸入			
	LD50	> 18.000	经皮			
	LD50	mg/kg > 18.000 mg/kg	经皮			
丙酮 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	经口	4 h 4 h	大鼠 大鼠 大鼠 大鼠 家兔 家兔	
	LD50	5.800 mg/kg	经口			
	LC50	76 mg/l	吸入			
	LC50	76 mg/l	吸入			
	LD50	> 15.688	经皮			
	LD50	mg/kg > 15.688 mg/kg	经皮			

**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	
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
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)
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)
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)
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)
丙酮 67-64-1	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)
丙酮 67-64-1	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)
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
环己烷 110-82-7	阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有 有或没有		
乙酸乙酯 141-78-6	阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有 有或没有		
丙酮 67-64-1	阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有 有或没有		世界经济合作与发展组织 准则 471 (细菌回复突变试验) 世界经济合作与发展组织 准则 471 (细菌回复突变试验)

**重复剂量毒性:**

有害成分 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	
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	
丙酮 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	口服: 饮用 水	13 weeks	大鼠	
丙酮 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	口服: 饮用 水	13 weeks	大鼠	

**第十二部分 生态学资料****生态信息:**

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

**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
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)
	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	Daphni a	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)
	EC50	3, 78 mg/l	Daphni a	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	Al gae	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)
	EC50	3, 32 mg/l	Al gae	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)
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	LC50	270 mg/l	鱼类	48 h	圆腹雅罗鱼	
	EC50	164 mg/l	Daphni a	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	164 mg/l	Daphni a	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)
	NOEC	2. 000 mg/l	Al gae	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)
乙酸乙酯 141-78-6	EC50	> 2. 000 mg/l	Al gae	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)
	NOEC	2. 000 mg/l	Al gae	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)
乙酸乙酯 141-78-6	EC50	> 2. 000 mg/l	Al gae	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)
	EC50	> 2. 000 mg/l	Al gae	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)

丙酮 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	鱼类	96 h	胖头鲢	201 (藻类, 生长抑制试验) 世界经济合作与发展组织 准则 203
	LC50	8.120 mg/l	鱼类	96 h	胖头鲢	(鱼类, 急性毒性试验) 世界经济合作与发展组织 准则 203
丙酮 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphni a	48 h	大型蚤	(鱼类, 急性毒性试验) 世界经济合作与发展组织 准则 202
	EC50	6.098,4 mg/l	Daphni a	48 h	大型蚤	(蚤类急性活动抑制试验) 世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)

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
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)
		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)
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)
	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)
丙酮 67-64-1	快速生物降解性	需氧的	81 - 92 %	欧盟 方法 C.4-E (“快速”生物降解性密闭瓶试验)
	快速生物降解性	需氧的	81 - 92 %	欧盟 方法 C.4-E (“快速”生物降解性密闭瓶试验)

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
------------------	--------	--------	------	------	----	------

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)
		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					
	3, 44					
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)
	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)
丙酮 67-64-1	0, 24					
	0, 24					

### 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:**

作为废物处置。  
根据当地及国家法规进行废弃处置。

### 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: ADHESI VES (Cycl ohexane)

**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: Adhesi ves

**运输注意事项:** 交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏, 坍塌, 或在运输时被损坏。

**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》(2011年12月31日第十一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)。

**中国现有化学物质名录:** 所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》, 或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。  
**符合RoHS法规要求**

**第十六部分 其他信息**

**填表时间:** 16. 08. 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。  
H317 可能导致皮肤过敏反应  
H319 造成严重眼刺激。  
H335 可能引起呼吸道刺激。  
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。