

IPS WELD-ON		安全数据表		修订日期: 2005年10月 取代版本: 2005年8月																										
此信息只作为遵循职业健康安全法规的目的用, 不作其他用途。IPS 公司强烈建议客户收到安全数据表并仔细阅读, 并能意识到产品以及与此产品有关的危险性。为了安全的必要, 您必须告知您的雇员, 代理人或承包人关于这个表格中的信息。																														
第一部分																														
生产商名称 IPS 公司 地址 600 Ellis road, Durham NC 27703			急救电话: CHEMTREC: (800) 424-9300 医疗急救 3E COMPANY(24 小时) (800) 451-8346 业务电话: (919) 598-2400																											
化学名称 亚克力反应型粘胶 聚合树脂和甲基丙烯酸甲酯单体的混合物			商品名称: WELD-ON SS230 反应型粘胶-双组份装 SS 230-HV(高粘度)-组分 A 双组份粘胶 配方: 私有																											
第二部分-危险成分																														
下列成分中没有被 IARC, NTP 或 OSHA 列名的致癌物。																														
	CAS#	大约%	ACGIH-TLV	ACGIH-STEL	OSHA-PEL	OSHA-STEL																								
合成聚合树脂	NON/HAZ		N/A		N/A																									
甲基丙烯酸甲酯单体	80-62-6	<49	100PPM		100PPM																									
甲基丙烯酸	79-41-4	<5	20PPM(皮肤)	N/E	N/E	N/E																								
乙烯基苯	100-42-5	<5	20PPM	40PPM	100PPM	200PPM Ceil																								
WELD-ON 粘胶的所有成分均列名于由美国 EPA 保存的 TSCA 的化学材料详细目录, 或已被此类列名免除。也符合欧洲 HoHS 指令的要求 (危险物质限制)。																														
*第 313 条供应商通告: 此产品包含的有毒化学物质符合 1986 年紧急应变及社区知晓权法 (EPCRA) 第 313 章节和 40CFR372 部分的汇报要求。此信息必须包括在所有复印的和分发的 MSDS。																														
运输信息 / 包装容器超过一升体积			特殊危险品名称																											
交通运输名称: 粘胶 交通危险级别: 3 UN 编号: 1133 包装组: II 必要标签: 可燃性液体 包装容器容积低于一升的运输信息 适当运输品名: 消费品 运输危险等级: ORM-D			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>HMIS</th> <th>NFPA</th> <th>危险级别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>健康:</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0-最小</td> </tr> <tr> <td>可燃性:</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1-轻微</td> </tr> <tr> <td>反应性:</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2-适度</td> </tr> <tr> <td>防护:</td> <td></td> <td></td> <td>3-严重</td> </tr> <tr> <td>设备:</td> <td>B-H</td> <td></td> <td>4-剧烈</td> </tr> </tbody> </table> B=眼睛, 手/皮肤 (适用于正常的溶剂型粘接, 小的溅射, 清扫活动) H=眼睛, 手/皮肤, 呼吸保护和防渗透围裙 (溅射/腐蚀危险)					HMIS	NFPA	危险级别	健康:	2	2	0-最小	可燃性:	3	3	1-轻微	反应性:	1	1	2-适度	防护:			3-严重	设备:	B-H		4-剧烈
	HMIS	NFPA	危险级别																											
健康:	2	2	0-最小																											
可燃性:	3	3	1-轻微																											
反应性:	1	1	2-适度																											
防护:			3-严重																											
设备:	B-H		4-剧烈																											
第三部分-物理参数																														
外观 灰白, 面团状。		气味 明显气味		沸点(°F/°C) 214°F (102°C) 基于甲基丙烯酸甲酯单体																										
比重@73°F±3.6°(23°C±2°) 经典: 0.960±0.040		蒸汽压力 (mm Hg) 基于甲基丙烯酸甲酯单体 29mm Hg@68°F(20°C).		易挥发液体体积百分比 (%) 大约: 50-75%; 变化的成分是一个反应的稀释。 正常使用下的最小挥发体积																										

蒸汽密度 (空气=1) 3.46 基于单体	蒸发速率 (BUAC=1) < 1	水中溶解性 轻微	
第四部分-火灾和爆炸危险信息			
闪点 51°F (10.6°C) T.C.C 基于单体	可燃限值 (体积百分比)	LEL 2.1	UEL 12.5
熄火介质: 泡沫, 二氧化碳, 干的化学物质, 水雾 (熟练者使用)			
专门灭火步骤: 全方位的保护装置, 包括正压面罩推荐使用。用喷水来冷却包装物, 冲洗火源使其蒸汽驱散。由训练有素的人用水雾可以熄灭小火或大火, 避免水流使燃烧物质到处分布或造成下水道或水沟的污染。扑火从安全的方向或者是保护的方向。			
罕有的火灾或爆炸危险 密闭的包装可能随着温度升高产生聚合后爆炸。其蒸气比空气重, 可以游离至火源或近地面或更低的水平面, 并产生反射。容易自然发热。因为低闪点可能易发火灾。			
第五部分-健康危害数据			
主要吸入路径: <input checked="" type="checkbox"/> 吸入 <input checked="" type="checkbox"/> 皮肤接触 <input type="checkbox"/> 眼睛接触 <input type="checkbox"/> 摄入			
暴露过度的影响 极大: 吸入: <input type="checkbox"/> 严重的暴露过度可能引起作呕, 头晕, 头痛和其他的 CNS 影响。可能导致睡意, 眼睛和鼻腔疼痛。 皮肤接触: <input type="checkbox"/> 皮肤刺激。潜在的皮肤感光剂。反复或过长的时间接触可发生皮肤刺激, 接触性皮炎, 疹子, 痒和肿。 眼睛接触: <input type="checkbox"/> 直接接触可能导致眼睛角膜炎症伤害。 摄入: <input type="checkbox"/> 中等中毒。不要催吐, 立即就医。 慢性中毒 (实验室动物): 吸入: <input type="checkbox"/> 动物裸露吸入的中毒症状为鼻腔发炎和鼻感官细胞变异以及体重轻微减少。 摄入: <input type="checkbox"/> 在高浓度下的动物的中毒症状为体重减少和相对的肾脏重量增加。			
生殖影响	畸形	突变	胚胎毒性
N.AP	N.AP	N.AP	N.AP
			产品敏感性
			N.AP
			协作产品
			N.AV
暴露导致的医疗条件恶化: 使现有皮炎加重。过多的暴露可能会加重之前有肺病, 肝病或肾功能疾病的人的症状。			
紧急和急救程序: 吸入: 转移至空气新鲜处。若呼吸停止, 应进行人工呼吸; 若呼吸困难, 应立即输氧。并进行医疗诊治。 眼睛接触: 大量的水冲洗眼睛 15 分钟, 呼叫医生。 皮肤接触: 除去受污染的衣服和鞋子。用水和肥皂冲洗皮肤 15 分钟。如果产生发炎, 进行医疗诊治。 摄入: 用清水洗漱口。喝 1 到 2 杯水或牛奶加以稀释。不要催吐。立即进行医疗诊治			
第六部分-反应性			
稳定性	不稳定		避免的条件
	稳定	X	远离热源, 火星, 明火和其他火源, 避免阳光直射或接触氧化物质。
反应性 (避免的物质)强氧化剂			
危险的分解产物 燃烧时, 此产品放出一氧化碳, 二氧化碳, 烟。混合氧化时产生大量热量。			
危险聚合物	可能发生	X	避免条件
	不会发生		远离热源, 火星, 明火和其他火源。
第七部分-溢出或泄露程序			
物质被释放泄露采取的措施 排除火源。避免吸入蒸汽。眼睛与液体保持距离。用大量水冲洗。用沙或土包住液体。用沙或不燃烧的吸收剂物质			

吸收并倒进铁罐并抛弃。不要让液体进入下水道。	
废弃物处理方法 遵循当地的国家和联邦的健康和环境暴露法律法规。咨询当地的国家或联邦废弃物处理专家，得到适当的程序。	
第八部分-特别保护信息	
呼吸道保护（特别类型） 大气浓度水平应该保持在第二部份的制定的限度值下。如果浓度超过规定值，建议使用由美国国家职业安全与健康研究所（NIOSH）认可的有机蒸汽滤罐全面罩呼吸器。净气式呼吸器的效用受限，仅在单次短时间暴露的情况下使用。发生紧急情况或其他状况，若超出短时间暴露指导的规定，须使用经认可的自给正压空气呼吸器。	
通风 用上能力足够的通风设备（大约 10 或更多的空气转换每小时）。提供大容量的通风设备和方式，保持暴露极限值在 II 部分规定的限值以内。开放大门或窗户保证空气流动。用现场的排气装置排除员工呼吸区的污染物。如果机械通风装置需要配备的话，只用防爆型的通风装置。	
保护手套 频繁的浸泡和接触必须涂上 PVA 材料的橡胶手套。在做正常的溶剂粘胶粘接塑料管道接口的操作时候用乳/腈胶手套或防溶剂型的防护脂可以提供足够的保护，	眼睛保护 为防止暴露，戴上防溅化学眼镜，面罩，提供额头保护装置和侧面保护的安全眼镜等。
其他的保护措施和卫生实践 防渗透的围裙，一旦接触可用流水清洗或冲洗眼睛和皮肤。	
第九部分-特别预先防护	
操作和储存的预先措施 为了粘胶最好的作用表现，储存在 70°F (21°C) 阴凉处，远离热源，火星，明火和其他热源。避免长时间吸入。使用足够的通风措施。避免眼睛接触，皮肤和衣服的接触。在员工操作前提供所有的特别的操作程序培训。	
其他预防措施 遵循罐子标签，产品公告和我们的溶剂粘胶文献上的预防措施。所有的原料处理装置应该接地。	
包含于此的信息基于精确考虑的数据。然而，我们并不对数据准确性以及使用本品所引起的后果做任何明示或暗示的担保。	

IPS WELD-ON		安全数据表		修订日期: 2006年01月 取代版本: 2005年9月		
此信息只作为遵循职业健康安全法规的目的用, 不作其他用途。IPS 公司强烈建议客户收到安全数据表并仔细阅读, 并能意识到产品以及与此产品有关的危险性。为了安全的必要, 您必须告知您的雇员, 代理人或承包人关于这个表格中的信息。						
第一部分						
生产商名称 IPS 公司 地址 600 Ellis road, Durham NC 27703		急救电话: CHEMTREC: (800) 424-9300 医疗急救 3E COMPANY(24 小时) (800) 451-8346 业务电话: (919) 598-2400				
化学名称 亚克力反应型催化剂 过氧化安息香酸盐酯和合成树脂的混合物		商品名称: WELD-ON SS230 结构胶系列-200 系列 组分 B SS208,SS214,SS218,SS605,SS214HV,SS216HV,SS218HV&SS220HV 催化剂 配方: 私有				
第二部分-危险成分						
下列成分中没有被 IARC, NTP 或 OSHA 列名的致癌物。						
	CAS#	大约%	ACGIH-TLV	ACGIH-STEL	OSHA-PEL	OSHA-STEL
合成聚合树脂	NON/HAZ					
混合安息香酸盐酯	NON/HAZ	<70*	N/A		N/A	
55% 的增塑剂中的过氧化苯甲酰	94-36-0	<25*	5mg/m ³		5mg/m ³	
WELD-ON 粘胶的所有成分均列名于由美国 EPA 保存的 TSCA 的化学材料详细目录, 或已被此类列名免除。也符合欧洲 HoHS 指令的要求 (危险物质限制)。						
*第 313 条供应商通告: 此产品包含的有毒化学物质符合 1986 年紧急应变及社区知晓权法 (EPCRA) 第 313 章节和 40CFR372 部分的汇报要求。此信息必须包括在所有复印的和分发的 MSDS。						
运输信息 / 包装容器超过一升体积		特殊危险品名称				
		HMIS	NFPA	危险级别		
交通运输名称: 无管理		健康:	1	1	0-最小	
交通危险级别: 无管理		可燃性:	1	1	1-轻微	
UN 编号: 无管理		反应性:	1	1	2-适度	
包装组: 无管理		防护:			3-严重	
必要标签: 无管理		设备:	B		4-剧烈	
包装容器容积低于一升的运输信息		B=眼睛, 手/皮肤 (适用于正常的溶剂型粘接, 小的溅射, 清扫活动)				
适当运输品名: 消费品						
运输危险等级: ORM-D						
第三部分-物理参数						
外观 白或灰, 粘稠液体		气味 温和的酯味		沸点(°F/°C) N/A		
比重 @73°F ± 3.6(23°C ±2°) 经典: 1.087 ± 0.040		蒸汽压力 (mm Hg) N/A		易挥发液体体积百分比 (%) 0		

蒸汽密度 (空气=1) N/A	蒸发速率 (BUAC=1) N/A	水中溶解性 不溶解
VOC 声明: 生产时候 VOC 为 75 克/升 (混合后)。 反应型粘胶符合 SCAQMD 规则 1168 塑料粘胶粘接限定。		
第四部分-火灾和爆炸危险信息		
闪点 420°F (217°C) T.C.C 基于单体	可燃限值 (体积百分比)	LEL - UEL -
熄火介质: 泡沫, 二氧化碳, 干的化学物质, 水雾 (熟练者使用)		
专门灭火步骤: 撤离封闭区域。保持逆风方向。全方位的保护装置, 包括正压面罩推荐使用。扑火从安全的方向或者是保护的方向。由训练有素的人用水雾可以熄灭小火或大火, 避免水流使燃烧物质到处分布或造成下水道或水沟的污染。用喷水来冷却包装物, 冲洗火源使其蒸汽驱散。		
罕有的火灾或爆炸危险 密闭的包装可能随着温度升高产生聚合后爆炸。		
第五部分-健康危害数据		
主要吸入路径: <input checked="" type="checkbox"/> 吸入 <input checked="" type="checkbox"/> 皮肤接触 <input type="checkbox"/> 眼睛接触 <input type="checkbox"/> 摄入		
暴露过度的影响 极大: 吸入: <input type="checkbox"/> 可能导致鼻, 喉咙和肺疼痛。 皮肤接触: <input type="checkbox"/> 反复或过长的时间接触可发生中等程度的皮肤刺激, 红肿。 眼睛接触: <input type="checkbox"/> 可能导致眼睛疼痛。 摄入: <input type="checkbox"/> 可能导致恶心, 呕吐和痢疾。 慢性中毒: 未知		
生殖影响	畸形	突变
N.AP	N.AP	N.AP
胚胎毒性	产品敏感性	协作产品
N.AP	N.AP	N.AV
暴露导致的医疗条件恶化: 未知		
紧急和急救程序: 吸入: <input type="checkbox"/> 转移至空气新鲜处。若呼吸停止, 应进行人工呼吸; 若呼吸困难, 应立即输氧。并进行医疗诊治。 眼睛接触: <input type="checkbox"/> 大量的水冲洗眼睛 15 分钟, 呼叫医生。 皮肤接触: <input type="checkbox"/> 除去受污染的衣服和鞋子。用水和肥皂冲洗皮肤 15 分钟。如果产生发炎, 进行医疗诊治。 摄入: <input type="checkbox"/> 用清水洗漱口腔。不要催吐, 会增加危险。立即联系物理或毒性控制中心进行医疗诊治。		
第六部分-反应性		
稳定性	不稳定	避免的条件
	稳定	远离热源, 火星, 明火和其他火源, 避免阳光直射或接触氧化物质。
		反应的氧化含量<1%
反应性 (避免的物质)强酸, 强的盐分, 强碱, 还原剂, 催化剂, 反应型的金属。		
危险的分解产物 可燃烧和毒性蒸汽和联苯 (TLV0.2 ppm)。此产品放出一氧化碳, 二氧化碳,		
危险聚合物	可能发生	避免条件远离 110°F (44°C), 火星, 明火, 其他火源。不能储存在 100°F (38°C)。
	不会发生	
		X

第七部分-溢出或泄露程序

物质被释放泄露采取的措施

排除火源。用水来浇湿材料。永不产生火星的工具扫除清理，立刻抛弃。

废弃物处理方法

遵循当地的国家和联邦的健康和环境暴露法律法规。咨询当地的国家或联邦废弃物处理专家，得到适当的程序。

第八部分-特别保护信息

呼吸道保护（特别类型）当用 A 组分时候。

大气浓度水平应该保持在第二部份的制定的限度值下。如果浓度超过规定值，建议使用由美国国家职业安全与健康研究所（NIOSH）认可的有机蒸汽滤罐全面罩呼吸器。净气式呼吸器的效用受限，仅在单次短时间暴露的情况下使用。发生紧急情况或其他状况，若超出短时间暴露指导的规定，须使用经认可的自给正压空气呼吸器。

通风

用上能力足够的通风设备（大约 10 或更多的空气转换每小时）。提供大容量的通风设备和方式，保持暴露极限值在 II 部分规定的限值以内。开放大门或窗户保证空气流动。用现场的排气装置排除员工呼吸区的污染物。如果机械通风装置需要配备的话，只用防爆型的通风装置。

保护手套 频繁的浸泡和接触必须涂上 PVA 材料的橡胶手套。在做正常的溶剂粘胶粘接塑料管道接口的操作时候用乳/腈胶手套或防溶剂型的防护脂可以提供足够的保护，

眼睛保护 为防止暴露，戴上防溅化学眼镜，面罩，提供额头保护装置和侧面保护的安全眼镜等。

其他的保护措施和卫生实践

防渗透的围裙，一旦接触可用流水清洗或冲洗眼睛和皮肤。

第九部分-特别预先防护

操作和储存的预先措施

为了粘胶最好的作用表现，储存在 100°F (5-38°C) 阴凉处，远离热源，火星，明火和其他热源。避免长时间吸入。使用足够的通风措施。避免眼睛接触，皮肤和衣服的联系。在员工操作前提供所有的特别的操作程序培训。

其他预防措施

遵循罐子标签，产品公告和我们的溶剂粘胶文献上的预防措施。所有的原料处理装置应该接地。

包含于此的信息基于精确考虑的数据。然而，我们并不对数据准确性以及使用本品所引起的后果做任何明示或暗示的担保。