

第1部分 - 产品识别信息

产品名称： Weld-On® 45 用于塑料和金属的丙烯酸反应粘合剂（双组分筒装或套件）
生产商与供应商： IPS® Corporation
 17109 S. Main St. -- P.O. Box 379 -- Gardena, CA. 90248 --USA
 电话： 310 - 898 - 3300
 传真： 310 - 898 - 3392
急救电话： 1-703-527-3887 CHEMTREC（化学品运输紧急应变中心）（国际）

第2部分 - 化学成分

	CAS 编号	含量	符号	R(危险语)	S(安全语)	接触限值
<i>组分“A”基树脂(80%)</i>						
丙烯酸树脂		33-45%				
甲基丙烯酸单体，稳定	80-62-6	48-68%	Xn, C	10-20-21-22	2-7-9-16	100PPM
<i>组分“B”催化剂/引发剂(20%)</i>						
丙烯腈-苯乙烯-丁二烯(ABS) 树脂过	无害					
氧化苯甲酰	94-36-0	8-28%	T, E	2-7-36-43	3-7-37-39-53-61	N/A
混合物 {	二乙烯甘醇二苯甲酸酯	120-55-8	} 72-92%	N/A	N/A	无害
	二丙烯甘醇二苯甲酸酯	27138-31-4		N/A	N/A	无害
	三乙烯甘醇二苯甲酸酯	120-56-9		N/A	N/A	无害

所有的 Weld-On 粘胶产品的成分已列入由美国环保署（EPA）主张的 TSCA 化学物质清单及加拿大国内物质清单，或已从这些清单中免除。它们也符合欧洲 RoHS(《限制使用有害物质》) 指示中的规定。

第3部分 - 危险性鉴定

- 对人：**
- 高度易燃；应远离点火源。挥发气比空气重，且可能流向地面、接近地面或较低处的点火源，并产生回火。
 - 有刺激性，切勿吸进该挥发气。 - 参见第 11 部分。
- 对环境：**
- 会散发挥发性有机化合物（VOC）。
 - 溢出或泄漏会导致地下水污染。

第4部分 - 急救措施

- 接触眼睛：** - 立即用大量水冲洗眼睛 15 分钟，并立即寻求医疗诊治。
- 接触皮肤：** - 脱掉有脏污的衣物和鞋子。用肥皂和水彻底冲洗皮肤。若仍有不适，应寻求医疗诊治。
- 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。并寻求医疗诊治。
- 摄入：** - 用清水洗漱口腔。喝 1 到 2 杯水或牛奶加以稀释。不要催吐。立即寻求医疗诊治或中毒控制中心。
- 症状：** - 参见第 11 部分。

第5部分 - 防火措施

- 适宜灭火介质：** - 化学干粉、二氧化碳气体、泡沫、哈龙、水雾。
- 不宜灭火介质：** - 水喷雾或水流。
- 暴露危险品：** - 一氧化碳、二氧化碳和烟。
- 易燃品：** - 一氧化碳、二氧化碳和烟。
- 消防员防护措施：** - 自给式空气呼吸器或正压式全面罩。

第 6 部分 - 意外泄漏措施 (泄漏/溢漫)

- 人员防范措施：**
- 远离热源、火花和明火。
 - 保持良好通风，使用防爆排气通风设备或穿上适当的呼吸防护装备。
 - 防止接触皮肤和眼睛（参见第 8 部分）。
- 环境防范措施：**
- 防止产品或受产品污染的液体流入下水道、排水管、土壤或地表水源。
- 清洗方法：**
- 使用沙或其它惰性吸收剂。
 - 转移至可密闭容器（金属或聚乙烯[PE]）。
- 不宜用清洗材料：**
- 液体。

第 7 部分 - 使用和贮存

- 使用：**
- 避免吸入该挥发气，防止接触眼睛、皮肤和衣物。
 - 远离点火源，仅使用接地的电器设备并确保足够的通风罩/通风柜。
 - 使用时勿饮食或吸烟。
- 贮存：**
- 贮存于通风空间或阴凉处，温度范围为 10° - 27°C (50° - 80°F)。
 - 远离点火源和不相容的材料：腐蚀性材料、氨水、无机酸、氧化物、强氧化剂和异氰酸酯。
 - 不使用时保持容器密闭。
 - 遵循容器标签、产品公告和溶剂型粘胶剂说明书上所有的防范信息。

第 8 部分 - 暴露控制措施/人员保护措施

- 系统设计：**
- 如果使用通风橱、围栏或通风柜，其平均气流速度至少为 100 英尺/分(50.8 厘米/秒)。
- 监控：**
- 维持呼吸区域空气传播浓度低于暴露限值（参见第 2 部分）。
- 保护呼吸系统：**
- 防止吸入溶剂。在通风良好的地方使用。打开门和/或窗以确保空气流通和更新。使用通风设备以去除员工呼吸区域的空气污染物，并且维持污染物含量低于列于第 2 部分中的限值。在一般的使用中，通常无法达到暴露限值。当逼近限值时，使用呼吸系统保护设备（滤片 A）。
- 保护皮肤：**
- 尽量防止接触皮肤。当经常蘸取或浸入产品时，应使用聚乙烯或 PVA 涂层的橡胶手套。当进行一般的溶剂型粘接操作或程序以制作塑料焊接片/管接口时，使用橡胶/腈类手术手套或抗溶剂性防护霜以提供充分的保护。
- 保护眼睛：**
- 避免接触眼睛。针对接触程度而佩戴适当防溅性护目镜、防护面罩、含有眉毛保护装置和侧边保护的安全眼镜（护目镜）等。

第 9 部分 - 物理和化学特性

- 外观：** "A" 米白、浆糊状； "B" 米白、浆糊状。 混合物干后变茶色。
- 气味：** "A" 独特的气味； "B" 基本无味
- pH 值：** N/A
- 沸点：** "A" 102°C (214°F) 基于甲基丙烯酸单体； "B" N/A
- 闪点：** "A" 10.6°C (51°F) T.C.C.; "B" 217°C (420°F) C.O.C.
- 自燃性：** 80°C (176°F) 基于最低组分自燃性
- 蒸气压：** "A" 29 mm Hg @ 20°C (68°F) 基于甲基丙烯酸单体； "B" 未确定
- 溶度：** "A" 1.6g/100g 基于单体； "B" 0.3 g/l
- 其它数据：** 蒸气密度："A" 3.46 基于单体； "B" N/A 比重@23°C±2° (73°F±3.6°) 典型 0.981 ± 0.040
蒸发率：大约 3 (BUAC=1) 可燃性限值（体积百分比）： 爆炸下限："A" 2.1%; "B" N/D
粘度：浓稠浆状液体 爆炸上限："A" 12.5%; "B" N/D

第 10 部分 - 稳定性及反应性

- 稳定性：** 稳定
- 应避免的条件：** 远离温度高于 55°C (130°F) 的热源、火花、明火和其它点火源。

效应 : 产品燃烧时,会产生一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO2)和烟。与氧化材料混合时产生热量。

应避免的材料 : 腐蚀性材料、氨水、无机酸、氯化物、强氧化剂和异氰酸酯。

危险分解产品 : 一般使用时无危险分解产品。参见 10.2 的反应性/燃烧效应。

第 11 部分 - 毒理学信息

急性症状和效应:

吸入: 严重过度接触可能导致恶心、嗜睡、晕眩、头痛或其它中枢神经系统反应。亦可引起嗜睡、眼睛和鼻道刺激。

眼睛接触: 直接接触液体或挥发气可能会导致可逆的眼睛角膜或结膜刺激/发炎。

皮肤接触: 对皮肤有刺激性。潜在的皮肤致敏物。多次或长期接触液体可能导致皮肤刺激、接触性皮炎、皮疹、发痒和肿胀。

摄入: 中度毒性。勿催吐,应寻求立即医治。

慢性(长期)效应: 有报道的动物通过吸入接触产生的毒性包括鼻腔发炎、鼻感受细胞变化以及体重略减。接触值低于 OSHA - (PEL)/ACGIH - (TLV)限值时,未见有关人体神经毒性效应的报道。有报道的动物通过摄入接触产生的毒性包括体重减轻以及在高剂量水平时,肾脏重量相对增加。

第 12 部分 - 生态信息

迁移性: 一般使用中会有挥发性有机化合物(VOC)扩散到空气中。典型的速率少于 70 克/升。其它的最小限度负面影响包括因泄漏到土壤、下水道、排水管或水道导致的地下水污染。

降解性: 可生物降解。

蓄积作用: 最小至无。

第 13 部分 - 废弃注意事项

遵循当地、州和国家关于健康及环境接触品的有关法规。咨询废弃物处理专家。不允许向排水管、暴雨下水道或水道排放。

第 14 部分 - 运输信息

UN 编号	UN1133	ADR/RID 分类:	
UK 陆地与海运货物(国际海事组织)分类:	3	等级:	3, II
物质分类编号:		项目编号:	
等级:	3	ICAO/IATA 分类:	
包装组:	II	等级:	3
正确运输名称:	Adhesives	附风险:	无
PGR(若适用)	粘胶剂	包装组:	II
		正确运输名称:	Adhesives 粘胶剂

第 15 部分 - 规范信息

防范标签信息:	易燃, 有害	成分列表:	TSCA, DSL, EINECS, ENCS 等。
符号:	F, C		
R 危险语:	R-7 可能导致着火 R-10 易燃 R-11 高度易燃 R-20 吸入有危害 R-21 接触皮肤有害	R-22 误吞有害 R-36 刺激眼睛 R-43 可能的皮肤致敏物 R-50 对水生有机物非常有害 R-61 对为出生胎儿有害 R-62 有不孕危险	
S 安全语:	S-2 放置于儿童接触不到的地方 S-3 & 9 容器置于阴凉、良好通风处 S-7 使用完毕,请盖紧容器 S-16 远离点火源,禁止吸烟	S-39 佩戴眼睛/脸部防护装置 S-53 避免接触 - 使用前先获取专门说明书 S-61 避免排放到环境中	

第 16 部分 - 其它信息

规格信息

发行数据表部门： IPS 公司, 安全卫生与环境事务部

联系人姓名： Richard Winn, MS, CSP, MIIRSM

电子邮箱地址： EHSinfo@ipscorp.com

培训必要性：

有必要。操作和程序的培训包含在溶剂粘胶说明书中。

再发行日期/原因：

2008 年 1 月 / 首次以欧洲格式在中国发行

产品用途：

反应型粘合剂，用于粘接金属、塑料和其它基质。

该产品应由熟练技术人员操作使用并自行承担风险。本安全数据表内的信息是以目前知识和经验状况认为其正确的资料为基础的。然而，我们并不对该资料的准确性以及因使用该资料所引起的后果做任何明示或暗示的担保。

通风

仅在足够通风处使用。勿在密闭的角落或狭窄的空间使用。 打开门和/或窗以确保空气流通和更新。 使用本地通风设备以去除员工呼吸区域的空气污物，并且维持污染物含量低于列于第 2 部分中的限值。 仅使用防爆通风设备。