

# 安全数据表

WELD-ON® 845, 2 组分粘胶剂

修订日期: 2008 年 5 月

替代: 2008 年 1 月

## 1. 物质/制备和公司/企业信息

产品名称: **Weld-On® 845** 应用于塑料和金属的丙烯酸反应型粘胶 (2 组分药筒或配件)

供应商和生产商: **IPS® Corporation**  
17109 S. Main St.-P.O. Box 379- Gardena, CA. 90248-USA  
Tel. 1-310-898-3300  
FAX 1-310-323-4412

急救电话: Tel.703-527-3887 CHEMTREC (化学运送紧急应变中心) (国际)

## 2. 危险物鉴定

- 人身健康危险物:** -极易燃性; 应远离点火源。蒸汽比空气重, 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, 切勿吸进该蒸汽。 -参考第 11 部分。
- 环境危险物:** -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。

## 3. 组成/成分信息

	CAS 编号	含量	符号	R 相	S 相	暴露限值
A 组分基础树脂 (80%)						
亚克力树脂	NON/HAZ	33-45%				
甲基丙烯酸甲酯单体	80-62-6	48-68%	Xn,C	10-20-21-22	2-7-9-16	100PPM
"B"组分催化剂 (20%)						
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 树脂	NON/HAZ					
	94-36-0	8-28%	T, E	2-7-36-43	3-7-37-39-53-61	N/AP
二甘醇二苯甲酸酯	120-55-8			N/AP	N/AP	NON-HAZ
混合物 (一缩丙二醇二苯甲酸酯	27138-31-4)	72-92%		N/AP	N/AP	NON-HAZ
二苯甲酸三乙二酯	120-56-9			N/AP	N/AP	NON-HAZ

所有 Weld-On 粘胶产品的成分已列入 TSCA 化学物质清单, 并由美国 EPA 组织和加拿大国家物质列表提供, 或已被清单免除。也符合 RoHS 欧盟指示(危险物质限制)。

## 4. 急救措施

- 眼睛接触:** -立即用大量水冲洗眼睛 15 分钟后立即进行医疗诊治。
- 皮肤接触:** -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, 应进行医疗诊治。
- 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。
- 症状:** -参考第 11 部分。

## 5. 防火措施

- 适宜灭火介质:** -化学干粉、二氧化碳、泡沫、卤化烷、水雾。
- 不宜灭火介质:** -用水喷雾或水流。
- 暴露危险品:** -一氧化碳、二氧化碳、氯化氢和烟。
- 易燃品:** -一氧化碳、二氧化碳、氯化氢和烟。
- 消防员保护:** -自给式空气呼吸器或正压式全面罩。

## 6. 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适当的呼吸防护用品。 -防止皮肤和眼睛接触 (参考第 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:	-使用沙或其他惰性吸收剂。 -转移至可密闭容器 (金属或聚乙烯[PE])
不宜用清洗材料:	-液体。

## 7. 使用和贮存

使用:	-防止呼吸该蒸汽, 防止眼睛、皮肤和衣物接触。 -远离点火源, 仅使用接地的电器设备并且确保足够的通风罩/通风柜。 -使用时勿进行饮食或吸烟。
贮存:	-贮存于通风空间或阴凉处, 温度范围为 5°C 到 32.5°C(40°F-90°F)。 -远离点火源和不相容的材料: 强碱、氨水、无机酸、氯化物、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、产品资料和溶剂粘胶说明书上所有的防范信息

## 8. 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 100FPM(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 (参考部分 2)。
呼吸系统保护:	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物, 并且维持污染物含量低于第 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)。
皮肤保护:	尽量防止接触皮肤。当蘸取或浸入产品时应使用聚乙烯或 PVA 涂层的橡胶手套。当进行一般的溶剂粘胶焊接塑料管道接口处操作时, 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。
眼睛保护:	防止接触眼睛, 佩戴防溅性护目镜护脸、含有额头保护装置和侧边保护的安全眼镜 (护目镜)、防护面罩等。

## 9. 物理和化学特性

外观	: "A"灰白色, 面团状; "B"灰白色, 面团状。 混合干化后呈黄褐色。
气味	: "A"明显气味; "B"几乎无味
pH 值	: N.AP.
沸点	: "A"102°C (214°F) 基于甲基丙烯酸甲酯单体; "B" N/A
闪点	: "A"10.6°C (51°F) T.C.C;"B"217°C (420°F)
自燃点	: 80°C (176°F): 基于最低的自燃成分
蒸汽压	: "A"29mm Hg @ 20°C (68°F) 基于甲基丙烯酸甲酯单体, "B"无测试
溶度	: "A"1.6g/100g,基于单体; "B"0.3g/l.
其它数据:	蒸汽密度: "A"3.46 基于单体; "B"N/AP 特殊重力@23°C±2°(73°F±3.6°) 典型 0.981±0.040 蒸发率: 大约 3 (BUAC=1) 可燃限值: 爆炸下限: "A"2.1%, "B"N/D 粘度: 稠的浆状液体 (容量百分比) 爆炸上限: "A"12.5%, "B"N/D

## 10. 稳定性及反应性

稳定性	: 稳定
应避免的条件	: 远离热源、火花、明火和其他点火源。
效应	: 产品燃烧时, 会产生一氧化碳、二氧化碳、烟雾。混合反应后产生大量热。
应避免的材料	: 强碱、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生成。参考 10.2 的反应/燃烧效应。

## 11. 毒物学信息

### 急性症状和效应:

- 吸入:** 严重暴露可能导致恶心、晕眩或头痛。亦可引起嗜睡、眼睛和鼻腔刺激。
- 眼睛接触:** 蒸汽会引发轻微不适。严重暴露，接触液体可能会导致眼睛角膜或结膜发炎。
- 皮肤接触:** 接触液体可能会消除皮肤上自然油脂，从而导致皮肤刺激。长时间接触会导致皮肤发炎。
- 摄入:** 中等毒性。不要催吐，紧急就医。
- 慢性（长期）效应:**

暴露方式为吸入的毒性在动物身上的反映描述为鼻腔发炎，鼻腔味觉细胞变异和体重的轻微减少。当暴露于 OSHA - PEL/ACGIH - TLV 的限制浓度时候，没有人的神经毒害的报道。暴露方式为摄入的毒性在动物身上的反映描述为体重减少和相对肾脏中的高剂量增加。

生殖影响	畸形	诱变	胚胎毒性	产品敏感性	增效产品
POSS.	N.AP	POSS.	N.AP	POSS.	N.AV

## 12. 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。典型的速不高于 70 克/升。  
其他的最小限度负面影响包括因泄漏到土壤、下水道、排水管或水源导致的地下水污染。
- 降解性:** 可生物降解
- 堆积:** 最小限度至没有。

## 13. 废弃注意事项

遵循当地和国家法规处理废弃物。咨询废弃物处理专家。可进行合理控制的焚化处理。不能向排水管、下水道或水源排放过量该物质。空的容器须空气干燥后方可进行废弃处理。

## 14. 运输信息

<b>UN 编号</b>	UN1133	<b>14.7 ADR/RID 分类:</b>	
<b>UK 陆地与海运价格（国际海事组织）分类:</b>	3	<b>等级:</b>	3
<b>物质分类编号:</b>		<b>项目编号:</b>	
<b>等级:</b>	3	<b>14.8 ICAO/IATA 分类:</b>	
<b>包装组:</b>	II	<b>等级:</b>	3
<b>正确运输名称:</b>	粘胶	<b>潜风险:</b>	无
<b>PGR（若有）</b>		<b>包装组:</b>	II
		<b>正确运输名称:</b>	粘胶

## 15. 条例信息

**防范标签信息** : 易燃性、刺激性物品 成分清单: 美国 TSCA, 欧洲 EINECS(200-838-9), 澳大利亚 AICS, 韩国 ECL/TCCL, 日本 MITI(ENCS)

**符号** : F, C,

**危险语:** R-7 可能引起火灾 R-21 皮肤接触有害 R-50 对水生有机体有毒  
R-10 可燃 R-22 吞食有害 R-61 对为出生小孩可能有害  
R-11 易燃 R-36 刺激眼镜 R-62 生育损害影响  
R-20 吸入有危害 R-43 皮肤感光伤害 R-67 蒸汽可能会导致恶心和晕眩。

**安全语:** S-2 放置于儿童接触不到的地方 S-39 戴上眼镜/脸的防护装置  
S-3&-9 保持容器在阴凉通风处 S-53 避免暴露-使用前请获得详细指导  
S-7 不用时容器保持密封 S-61 避免释放于环境  
S-16 远离点火源，禁止吸烟

## 16. 其他信息

### 规格说明

发行数据表部门： IPS, 安全卫生与环境机构

邮箱地址： EHSinfo@ipscorp.com

培训必要性： 有必要。培训包含在溶剂粘胶说明书中的操作和程序

再发行日期/原因： 2008 年 5 月/首次发布 GHS 格式

产品用途： 粘接金属，塑料和其他物质的反应型粘胶

该产品应由熟练技术人员操作使用并自行承担风险。本安全数据表内信息以截止之公布日期获得的信息为准。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。