



# GHS 安全数据表

## Weld-On® 305™ PVC 塑料管道胶粘剂

修订日期: 2月 2014  
取代: 10月 2013

### SECTION 1 - 产品和公司信息

**产品名称:** Weld-On® 305™ PVC 塑料管道胶粘剂  
**产品用途:** PVC 塑料管道胶粘剂  
**生产商和供应商:** 爱彼亚斯粘合剂(嘉善)有限公司  
浙江省嘉善县嘉善经济开发区滨江路11号 314100, 0573-84252212  
**紧急电话:** Tel. 0532-83889090 (当地紧急状况电话)

### SECTION 2 - 危险鉴定

|                |   |                          |                     |
|----------------|---|--------------------------|---------------------|
| <b>GHS 分类:</b> | 健康<br>剧毒: 类别 4<br>皮肤刺激: 类别 3<br>皮肤敏感: NO<br>眼镜: 种类 2B | 环境<br>剧毒: 未知<br>慢性毒性: 未知 | 物性<br>可燃性液体<br>类别 2 |
|----------------|---|--------------------------|---------------------|

**GHS 标签:**  **WHMIS 分类:** 级别B, 分支 2

|   |   |
|---|---|
| <b>危险陈述</b>   | <b>预防声明</b>   |
| H225: 高易燃液体和蒸汽<br>H319: 导致严重眼睛刺激<br>H335: 可能导致呼吸道刺激<br>H336: 可能导致嗜睡和头晕<br>EUH019: 可能形成爆炸性过氧化物<br>EUH066: 重复暴露可能会造成皮肤干燥和皸裂 | P210: 远离热源/火星/明火/热表面 - 禁止吸烟<br>P261: 防止吸入尘埃/烟雾/气体/蒸气/浪花<br>P280: 带保护手套/防护服/眼睛保护/脸保护<br>P337+P313: 得到医疗建议/注意<br>P403+P233: 储存在通风场所. 保持容器密闭<br>P501: 依据当地法律处理所含物/容器 |

### SECTION 3 - 成分/配料信息

|            | CAS#        | EINECS #  | REACH<br>Pre-registration Number | 浓度<br>% by Weight |
|------------|-------------|-----------|----------------------------------|-------------------|
| 丁酮(MEK)    | 78-93-3     | 201-159-0 | 05-2116297728-24-0000            | 60 - 75           |
| PVC树脂      | 9002-86-2   | 208-750-2 | 免除登记                             | 10-20             |
| 环己酮        | 108-94-1    | 203-631-1 | 05-2116297718-25-0000            | 10-20             |
| 乙酸乙酯 (E.A) | 141-78-6    | 205-500-4 | 05-2119475103-46-0000            | 1-10              |
| 气相二氧化硅     | 112945-52-5 | 231-545-4 | 审查中                              | 1-5               |

所有该胶粘剂产品的成分已列入TSCA化学物质清单, 并由美国EPA组织提供, 或已被清单免除。  
\* 按照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

### SECTION 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。

### SECTION 5 - 灭火措施

**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:** 摄入或皮肤吸入  
**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。

|        | 健康 | HMIS | NFPA | 0-Minimal |
|--------|----|------|------|-----------|
| 易燃性    | 2  | 2    | 2    | 1-轻微      |
| 反应性    | 3  | 3    | 3    | 2-中等      |
| 个人保护装备 | 0  | 0    | 0    | 3-严重      |
|        | B  | B    | B    | 4-剧烈      |

### SECTION 6 - 意外泄漏措施

**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。  
**不宜清洗的材料:** 铝或塑料容器

### SECTION 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44°C (40°F- 110°F)。  
远离点火源和不相容的材料: 腐蚀性材料、氨水、无机酸、氯化物、强氧化剂和异氰酸酯。  
遵循容器标签、产品资料 and 溶剂胶粘剂说明书上所有的防范信息。

### SECTION 8 - 暴露控制措施/人员保护措施

| 暴露极限: | 成分        | ACGIH TLV           | ACGIH STEL | OSHA PEL           | OSHA STEL: | OSHA<br>PEL-Ceiling: | CAL/OSHA<br>PEL:   | CAL/OSHA<br>Ceiling: | CAL/OSHA<br>STEL: |
|-------|-----------|---------------------|------------|--------------------|------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
|       | 丁酮(MEK)   | 200 ppm             | 300 ppm    | 200 ppm            | N/E        | N/E                  | 200 ppm            | N/E                  | 300ppm            |
|       | PVC树脂     | 1mg/m <sup>3</sup>  | N/E        | 1mg/m <sup>3</sup> | N/E        | N/E                  | 1ppm               | N/E                  | N/E               |
|       | 环己酮       | 20 ppm              | 50 ppm     | 50 ppm             | N/E        | N/E                  | 25 ppm             | N/E                  | N/E               |
|       | 乙酸乙酯 (EA) | 400 ppm             | N/E        | 400 ppm            | N/E        | N/E                  | 400 ppm            | N/E                  | N/E               |
|       | 气相二氧化硅    | 10mg/m <sup>3</sup> | N/E        | 6mg/m <sup>3</sup> | N/E        | N/E                  | 3mg/m <sup>3</sup> | N/E                  | N/E               |

**工程控制:** 用当地的排气装置。  
**监控:** 维持呼吸区域空气传播浓度低于暴露限值。  
**个人防护装置 (PPE):**  
**眼镜保护:** 防止接触眼睛, 佩戴防溅性护目镜、含有眉毛保护装置和侧面保护的安全眼镜 (护目镜)、防护面罩等。  
**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的橡胶手套。  
当进行一般的溶剂胶粘剂焊接塑料管道接口处操作时, 使用橡胶/腈类手套或抗溶剂性防护霜以提供充分的保护。  
**呼吸保护:** 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上述部分中的限值。  
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。

**SECTION 9 - 物理和化学特性**

|             |  |           |                                     |
|-------------|--|-----------|-------------------------------------|
| 外观:         | 透明, 中等粘稠度液体  | 气味基点:     | 5.4 ppm (MEK)                       |
| 气味:         | 酮味   | 沸点范围:     | 56°C (133°F)到 80°C (176°F)          |
| pH值:        | 不适用  | 蒸发速率:     | > 1.0 (BUAC = 1)                    |
| 熔点/凝固点:     | -86.3°C (-123°F)基于第一个沸腾组分: MEK                             | 易燃性:      | 种类 2                                |
| 沸点:         | 80°C (176°F) 基于第一个沸腾组分: MEK                                | 可燃性极限:    | LEL: 1.4% 基于MEK<br>UEL: 11.4% 基于MEK |
| 闪点:         | -9°C (16°F) TCC 基于MEK                                      | 蒸汽压:      | 78 mm Hg @ 20°C (68°F) MEK          |
| 比重:         | 0.8879 @23°C ( 73°F)                                       | 蒸汽密度:     | >2.0 (Air = 1)                      |
| 溶度:         | 溶剂部分可完全溶解于水中。树脂部分析出。                                       | 其他数据: 粘度: | 中等粘度                                |
| 分离n-辛醇系数/水: | 不适用  |           |                                     |
| 自燃温度:       | 404°C (759°F) 基于 MEK                                       |           |                                     |
| 分离温度:       | 不合用  |           |                                     |
| VOC含量:      | 遵循指导使用时, 按照SCAQMD Rule 1168, 测试方法 316A, VOC 含量: ≤ 600 g/l. |           |                                     |

**SECTION 10 - 稳定性及反应性**

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 稳定性:    | 稳定                                  |
| 危险分解产物: | 正常使用是无分解产品。燃烧时, 会产生一氧化碳、二氧化碳、氯化氢和烟。 |
| 应避免的条件: | 远离热源、火花、明火和其他点火源。                   |
| 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          |

**SECTION 11 - 毒理学信息**

|                |   |
|----------------|---|
| 可能暴露途径:        | 摄入, 眼镜和皮肤接触   |
| 剧烈的症状和影响:      |   |
| 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。长时间接触会导致发炎。  |
| 摄取:            | 可能会导致恶心、呕吐、腹泻和精神不振。   |
| 慢性(长期)效应(MEK): | 已证实低水平的慢性暴露会造成记忆衰退和损害中枢神经系统   |
| 毒性:            | LD <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>   |
| 乙酸乙酯 (E.A)     | 口服: 5600 mg/kg (鼠类), Dermal: >20 ml/kg (兔子)      吸入 6 hrs. 16,000 mg/m3 (鼠类)  |
| 丁酮(MEK)        | 口服: 2737 mg/kg (鼠类), Dermal: 6480 mg/kg (兔子)      吸入 8 hrs. 23,500 mg/m3 (鼠类) |
| 环己酮            | 口服: 1535 mg/kg (鼠类), Dermal: 948 mg/kg (兔子)      吸入 4 hrs. 8,000 PPM (鼠类)     |

| 生殖影响 | 致畸性     | 透变      | 胚胎毒性    | 产品感光性   | 相互作用产品  |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 无指定  | Not 无指定 | Not 无指定 | Not 无指定 | Not 无指定 | Not 无指定 |

**SECTION 12 - 生态信息**

|         |  |
|---------|--|
| 毒性:     | 未知   |
| 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。典型的速率不超过600克/升。 |
| 降解性:    | 可生物降解  |
| 生物体内堆积: | 最小限度至无。                                      |

**SECTION 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。

**SECTION 14 - 运输信息**

|         |         |                               |
|---------|---------|-------------------------------|
| 正确运输名称: | 胶粘剂     | <b>地面运输不包换</b>                |
| 危险级别:   | 3       | DOT限定数量: 30KG毛重包装, 内装包装为最高5升。 |
| 一般风险:   | 无       |                               |
| UN编号:   | UN1133  | <b>TDG 信息</b>                 |
| 包装组:    | PGII    | TDG级别: 可燃性液体 3                |
| 标签需要:   | 3级可燃性液体 | 运输名称: 胶粘剂                     |
| 海上污染物:  | 无       | UN 号码/包装组: UN1133             |

**SECTION 15 - 条例信息**

|         |   |  |
|---------|---|--|
| 防范标签信息: | 易燃性、刺激性物品   | 成分表: 美国 TSCA, 欧洲 EINECS, 加拿大 DSL, 澳大利亚 AICS, 韩国 ECL/TCCL, 日本 MITI (ENCS) |
| 符号:     | F, Xi   |  |
| 危险语:    | R11: 易燃<br>R36/37/38: 对眼睛, 呼吸系统和皮肤有刺激性。             | R66: 多次暴露可能会导致皮肤干燥或龟裂<br>R67: 蒸汽可能会导致恶心和晕眩                               |
| 安全语:    | S2: 放置于儿童接触不到的地方<br>S9: 保持容器在良好通风处<br>S16: 远离点火源和烟雾 | S25: 避免接触眼睛。<br>S26: 一旦接触眼睛, 用大量水冲洗, 并立即就医。<br>S33: 采取预防措施以防静电排放。        |

**SECTION 16 - 其他信息**

|           |                           |   |
|-----------|---------------------------|---|
| 规格信息:     |                           |   |
| 发行数据表部门:  | IPS, 安全卫生与环境机构            | 所有成分符合欧盟RoHS指令(Restriction of Hazardous Substances) |
| 邮箱地址:     | <EHSinfo@ipscorp.com>     |   |
| 培训必要性:    | 有必要。培训包含在溶剂胶粘剂说明书中的操作和程序。 |   |
| 再发行日期/原因: | 20/02/2014 格式更改           |   |
| 产品用途:     | PVC塑料管道胶粘剂                |   |

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