



## GHS 安全数据表

Weld-On® 714™ LOW VOC CPVC 塑料管道胶粘剂

修订日期: 2023年 07月  
取代: 2018年 08月

### 第1部分 - 产品和公司信息

产品名称: Weld-On® 714™ LOW VOC CPVC 塑料管道胶粘剂  
产品用途: LOW VOC CPVC 塑料管道胶粘剂  
供应商和生产商: 爱彼亚斯粘合剂（嘉兴）有限公司  
浙江省 平湖市经济开发区新群路2008号  
0573-84252212

金固牢胶粘剂（平湖）有限公司  
浙江省 平湖市经济开发区新群路2008号  
0573-84252212

紧急电话: Tel. 0532-83889090 (当地紧急状况电话)

### 第2部分 - 危险性概述

GHS 分类:

|                                               |                      |            |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 健康                                            | 环境                   | 物性         |
| 剧毒: 类别 4<br>皮肤刺激: 类别 3<br>皮肤敏感: 无<br>眼睛: 类别 2 | 急性毒性: 未知<br>慢性毒性: 未知 | 易燃性液体 类别 2 |

GHS 标签要素:



信号词: 危险

WHMIS 分类 B类, 分支2  
D类, 分支2B

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险陈述                                                                                                                                                | 预防声明                                                                                                                                                              |
| H225: 高易燃液体和蒸汽<br>H319: 导致严重眼睛刺激<br>H332: 吸入有害<br>H335: 可能导致呼吸道刺激<br>H336: 可能导致眩晕和头晕<br>H351: 怀疑致癌<br>EUH019: 可能形成爆炸性混合物<br>EUH066: 重复暴露可能导致皮肤干燥和皸裂 | P210: 远离热源/火花/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: 依据当地法律处置所含物/容器 |

### 第3部分 - 成分/组成信息

|           | CAS#     | EINECS #  | REACH<br>Pre-registration Number | 浓度<br>% by Weight |
|-----------|----------|-----------|----------------------------------|-------------------|
| 四氢呋喃(THF) | 109-99-9 | 203-726-8 | 05-2116297729-22-0000            | 30 - 60           |
| 丁酮(MEK)   | 78-93-3  | 201-159-0 | 05-2116297728-24-0000            | 5 - 25            |
| 环己酮       | 108-94-1 | 203-631-1 | 05-2116297718-25-0000            | 5 - 20            |

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。

\* 表明该化学品依照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

#表明该化学品已被列入加利福尼亚州65号提案关于致癌和生殖毒性化学品清单中

### 第4部分 - 急救措施

**眼睛接触:** 立即用大量水冲洗眼睛15分钟后立即寻求医疗建议。  
**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。若出现刺激性, 应寻求医疗建议。  
**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。  
**可能暴露途径:** 吸入, 眼睛和皮肤接触  
**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:** 挥发气体会引发轻微不适。严重暴露, 接触液体可能会导致眼角膜或结膜发炎。  
**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。  
**摄入:** 可能会导致恶心、呕吐、腹泻和精神不振。  
**慢性(长期)效应:** 2类致癌物质

### 第5部分 - 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:** 吸入或皮肤接触  
**可燃品:** 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。  
HMIS 2 健康  
3 易燃性  
0 反应性  
B 个人保护装置  
NFPA 2 2  
3 3  
0 3  
4 4  
0-最小  
1-轻微  
2-中度  
3-严重  
4-重度

### 第6部分 - 意外泄漏措施

**个人防范措施:** 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

### 第7部分 - 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。  
远离点光源, 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, 温度低于33°C (90°F), 并避免阳光直射。  
远离点光源和不相容的材料: 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、产品资料和溶剂胶粘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

| 暴露极限: | 成分         | ACGIH TLV | ACGIH STEL | OSHA PEL | OSHA STEL | OSHA<br>PEL-Ceiling | CAL/OSHA PE<br>Ceiling | CAL/OSHA<br>Ceiling | CAL/OSHA STEL |
|-------|------------|-----------|------------|----------|-----------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------|
|       | 四氢呋喃 (THF) | 50 ppm    | 100 ppm    | 200 ppm  | N/E       | N/E                 | 200ppm                 | N/E                 | 250ppm        |
|       | 丁酮(MEK)    | 200 ppm   | 300 ppm    | 200 ppm  | N/E       | N/E                 | 200ppm                 | N/E                 | 300ppm        |
|       | 环己酮        | 20 ppm    | 50 ppm     | 50 ppm   | N/E       | N/E                 | 25ppm                  | 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边保护的安全眼镜(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  
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。  
**呼吸保护:** 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。

|                                                                                   |                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
|  | <b>GHS 安全数据表</b>                          | 修订日期: <b>2023年 07月</b> |
|                                                                                   | <b>Weld-On® 714™ LOW VOC CPVC 塑料管道胶粘剂</b> | 取代: <b>2018年 08月</b>   |

**第9部分 - 物理和化学特性**

|             |                                                           |           |                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 外观:         | 橙色或灰色, 高等粘稠度液体                                            | 气味阈值:     | 0.88 ppm (环己酮)               |
| 气味:         | 酮味                                                        | 沸点范围:     | 66°C (151°F)到 156°C (313°F)  |
| pH值:        | 不适用                                                       | 蒸发速率:     | > 1.0 (BUAC = 1)             |
| 熔点/凝固点:     | -108.5°C (-163.3°F)基于沸腾组分: 四氢呋喃                           | 易燃性:      | 类别 2                         |
| 沸点:         | 66°C (151°F) 基于第一个沸腾组分: 四氢呋喃                              | 可燃性极限:    | LEL: 1.1% 基于环己酮              |
| 闪点:         | -20°C (-4°F) TCC 基于四氢呋喃                                   |           | UEL: 11.8% 基于四氢呋喃            |
| 比重:         | 0.995 @23°C ( 73°F)                                       | 蒸汽压:      | 129 mm Hg @ 20°C (68°F) 四氢呋喃 |
| 溶度:         | 溶剂部分可完全溶解于水中。树脂部分析出。                                      | 蒸汽密度:     | >2.0 (空气 = 1)                |
| 分离n-辛醇系数/水: | 不适用                                                       | 其他数据: 粘度: | 高等粘度                         |
| 自燃温度:       | 321°C (610°F) 基于 四氢呋喃                                     |           |                              |
| 分解温度:       | 不适用                                                       |           |                              |
| VOC含量:      | 遵循指导使用时, 按照SCAQMD Rule 1168, 测试方法 316A,VOC 含量: ≤ 490 g/l. |           |                              |

**第10部分 - 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          |

**第11部分 - 毒理学信息**

|            |                                              |                             |          |
|------------|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 毒性:        | LD50                                         | LC50                        | 靶器官      |
| 四氢呋喃 (THF) | 口服: 2842 mg/kg(鼠类)                           | 吸入3小时, 21,000mg/m3(鼠类)      | STOT SE3 |
| 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) | STOT SE3 |
| 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       | 无指定                                          | 致畸性                         | 无指定      |
| 透变         | 无指定                                          | 胚胎毒性                        | 无指定      |
| 产品感光性      | 无指定                                          | 相互作用产品                      | 无指定      |

**第12部分 - 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490克/升。 |
| 降解性:    | 不容易生物降解                                      |
| 生物体内堆积: | 最小限度至无。                                      |

**第13部分 - 废弃处置**

遵循当地和国家法规处理废弃物。咨询废弃物处理专家。

**第14部分 - 运输信息**

|         |         |                                   |
|---------|---------|-----------------------------------|
| 正确运输名称: | 胶粘剂     | 地面运输的例外情况                         |
| 危险性类别:  | 3       | DOT限定数量: 30KG毛重包装, 内装包装为最高5升      |
| 次生风险:   | 无       | 消费商品: 根据包装, 这些数量可能符合DOT (美国交通运输部) |
| UN编号:   | UN1133  | 作为“ORM-D”(其它管制物品 (国内))            |
| 包装组:    | PGII    |                                   |
| 标签需要:   | 3类易燃性液体 | TDG 信息                            |
| 海上污染物:  | 无       | TDG级别:                            |
|         |         | 运输名称:                             |
|         |         | UN 号码/包装组:                        |

**第15部分 - 法规信息**

|         |                                                      |                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 防范标签信息: | 高度易燃性、刺激性物品、致癌性, 2类                                  | 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: 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皸裂<br>R67: 蒸汽可能会导致恶心和晕眩                               |
| 安全语:    | S2: 远离儿童可接触到的地方<br>S9: 保持容器在良好通风处<br>S16: 远离点火源-禁止吸烟 | S25: 避免眼睛接触<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。         |

**第16部分 - 其他信息**

|                                                                                       |                           |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 规格说明书信息:                                                                              | 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) |
| 发行数据表部门:                                                                              | <EHSinfo@ipscorp.com>     |                                                     |
| 邮箱地址:                                                                                 |                           |                                                     |
| 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:                                                                             | 07/2020 GHS格式更新           |                                                     |
| 产品用途:                                                                                 | CPVC塑料管道密封胶               |                                                     |
| 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 |                           |                                                     |