



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

企业名称: CRC Industries Trading (Shanghai) Co., Ltd. 产品名称: 万能修补胶 (环氧腻子)

修订日期: 20-七月-2026

版本号: 02

SDS 编号: -

## 1. 化学品及企业标识

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| 商品名称      | 万能修补胶 (环氧腻子) Minute Mend™ Epoxy Putty        |
| 产品代码      | PR14070                                      |
| 企业名称      | CRC Industries Trading (Shanghai) Co., Ltd.  |
| 地址        | 武宁南路 488 号, 2403 室<br>静安区 - 200042<br>上海, 中国 |
| 常规建议      | +86 (0) 21 6236 6035                         |
| 24小时紧急电话  | +86 532 83889090                             |
| 网站        | www.crcindustries.cn                         |
| 推荐用途及限制用途 |                                              |
| 推荐用途      | 孔和槽的永久性修补                                    |
| 限制用途      | 未知。                                          |
| 发布日期      | 12-八月-2016                                   |

## 2. 危险性概述

|             |                                                               |                                |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 紧急情况概述      | 造成轻微皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 长期接触可能会导致慢性的影响。 若被排入水道中, 会危害环境。         |                                |
| 危险性类别       |                                                               |                                |
| 物理危险        | 未被分类。                                                         |                                |
| 健康危害        | 急性毒性-经口                                                       | 类别 5                           |
|             | 急性毒性-经皮                                                       | 类别 5                           |
|             | 皮肤腐蚀/刺激                                                       | 类别 3                           |
|             | 皮肤致敏                                                          | 类别 1                           |
| 环境危害        | 对水生环境的危害-急性危害                                                 | 类别 1                           |
|             | 对水生环境的危害-长期危害                                                 | 类别 3 (混合物的2%由对水生环境的危害未知的组分组成。) |
| 其他不影响分类的危害性 | 未被分类。                                                         |                                |
| 标签要素        |                                                               |                                |
| 象形图         |                                                               |                                |
| GHS标记       |                                                               |                                |
| 警示词         | 警告                                                            |                                |
| 危险性说明       | 造成轻微皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 对水生生物毒性极大。 对水生生物有害并具有长期持续影响。            |                                |
| 防范说明        |                                                               |                                |
| 预防措施        | 避免吸入蒸气。 受沾染的工作服不得带出工作场地。 戴防护手套。 避免释放到环境中。                     |                                |
| 事故响应        | 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 脱去被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。 收集溢出物。 |                                |
| 安全储存        | 远离禁忌物保存。                                                      |                                |
| 废弃处置        | 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。                                      |                                |
| 物理和化学危险     | 产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。 无异常的火灾或爆炸危险。                      |                                |
| 健康危害        | 持续的吸入可能是有害的。 造成轻微皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 直接接触可引起眼部暂时刺激。             |                                |



8. 接触控制和个体防护

|                                                                                                              |                                      |           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------|
| 接触限值                                                                                                         |                                      |           |        |
| 中国                                                                                                           | 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 （GBZ 2.1-2007） |           |        |
| 组分                                                                                                           | 类型                                   | 值         | 形态     |
| 二氧化钛（CAS 13463-67-7）                                                                                         | PC-TWA                               | 8 mg/m3   | 总尘。    |
| 亲有机物粘土（CAS 14808-60-7）                                                                                       | PC-TWA                               | 0.5 mg/m3 | 总尘。    |
|                                                                                                              |                                      | 0.2 mg/m3 | 呼吸性粉尘。 |
| 滑石（CAS 14807-96-6）                                                                                           | PC-TWA                               | 3 mg/m3   | 总尘。    |
|                                                                                                              |                                      | 1 mg/m3   | 呼吸性粉尘。 |
| 生物限值                                                                                                         |                                      |           |        |
| 没有该成分的生物接触限值。                                                                                                |                                      |           |        |
| 暴露指南                                                                                                         |                                      |           |        |
| 职业接触限值与产品的当前物理形态无关。                                                                                          |                                      |           |        |
| 控制参数                                                                                                         |                                      |           |        |
| 依照标准监控程序。                                                                                                    |                                      |           |        |
| 工程控制措施                                                                                                       |                                      |           |        |
| 应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。 |                                      |           |        |
| 个体防护装备                                                                                                       |                                      |           |        |
| 呼吸系统防护                                                                                                       |                                      |           |        |
| 如果没有工程控制或是蒸汽超过限定的暴露水平，则需使用经美国职业安全与健康研究所批准的滤罐式呼吸器（带有机蒸汽滤盒）。需要监测空气以确定员工实际的接触水平。                                |                                      |           |        |
| 手防护                                                                                                          |                                      |           |        |
| 戴防护手套：橡胶。                                                                                                    |                                      |           |        |
| 眼睛防护                                                                                                         |                                      |           |        |
| 戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。                                                                                            |                                      |           |        |
| 皮肤和身体防护                                                                                                      |                                      |           |        |
| 穿上合适的化学防护服。                                                                                                  |                                      |           |        |
| 卫生措施                                                                                                         |                                      |           |        |
| 始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。受沾染的工作服不得带出工作场地。                                  |                                      |           |        |

9. 理化特性

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 外观         |                                  |
| 性状         | 固体。                              |
| 形态         | Semi-solid paste.                |
| 颜色         | 绿色。 白色。                          |
| 气味         | 刺鼻的。 亚硫酸的。                       |
| pH 值       | 无资料。                             |
| 熔点/凝固点     | 无资料。                             |
| 沸点，初沸点和沸程  | > 200 ° C (> 392 ° F)            |
| 闪点         | > 93.3 ° C (> 200 ° F) Setaflash |
| 燃烧下限（%）    | 无资料。                             |
| 燃烧上限（%）    | 无资料。                             |
| 爆炸下限（%）    | 无资料。                             |
| 爆炸上限（%）    | 无资料。                             |
| 蒸气压        | 406.9 hPa 估计的                    |
| 蒸气密度       | 无资料。                             |
| 相对密度       | 1.97                             |
| 密度         | 无资料。                             |
| 溶解性        |                                  |
| 溶解度（水）     | 不溶                               |
| 分配系数（辛醇/水） | 无资料。                             |
| 自燃温度       | 无资料。                             |
| 分解温度       | > 200 ° C (> 392 ° F)            |
| 易燃性（固体，气体） | 无资料。                             |
| 其他数据       |                                  |
| 挥发百分比      | 0 %                              |

10. 稳定性和反应性

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 反应性 | 产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。 |
| 稳定性 | 正常条件下物料稳定。                  |

可能的危险反应  
避免接触的条件  
禁配物  
危险的分解产物

正常使用的条件下未见有危险反应。  
温度超过35 ° C 避免温度超过分解温度。 接触禁配物。  
强氧化剂。  
碳的氧化物。 氮氧化物。 硫氧化物。 金属氧化物。 卤化材料。

11. 毒理学信息

| 急性毒性        |    |                    |
|-------------|----|--------------------|
| 可能造成皮肤过敏反应。 |    |                    |
| 产品          | 物种 | 试验结果               |
| 万能修补胶（环氧腻子） |    |                    |
| 急性的吸入       |    |                    |
| LC50        | 兔子 | 128 mg/l, 4 小时 估计的 |
| 皮肤LD50      | 兔子 | 62816 mg/kg 估计的    |
| 经口LD50      | 大鼠 | 19841 mg/kg 估计的    |

\* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

接触途径吸入。 皮肤接触。 眼睛接触。

症状轻度的皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。

皮肤腐蚀/刺激造成轻微皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激直接接触可引起眼部暂时刺激。

呼吸过敏性不是呼吸道致敏物。

皮肤致敏物可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。

致癌性根据IARC、ACGIH、NTP或OSHA，确认本产品并非致癌物。

生殖毒性这种产品预期不会导致生殖或发育效应。

特异性靶器官毒性 - 一次接触未被分类。

特异性靶器官毒性 - 反复接触未被分类。

吸入危害由于产品形状的缘故，不大可能。

慢性影响持续的吸入可能是有害的。 长期接触可能会导致慢性的影响。

12. 生态学信息

| 生态毒理学数据组分                              | 物种   |               | 试验结果               |
|----------------------------------------|------|---------------|--------------------|
| 4, 4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (CAS 25068-38-6) |      |               |                    |
| 水生的<br>急性的<br>鱼                        | LC50 | 虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟) | 3.6 mg/l, 96 小时    |
| 二氧化钛 (CAS 13463-67-7)                  |      |               |                    |
| 水生的<br>甲壳纲动物                           | EC50 | 水蚤 (大型蚤)      | > 1000 mg/l, 48 小时 |
| 急性的<br>鱼                               | LC50 | 肥头呆鲦鱼         | 1000 mg/l, 96 小时   |

\* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

生态毒性对水生生物毒性极大。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

持久性和降解性没有本品的降解性数据。

生物积累性

潜在的生物累积性生物富集系数二氧化钛352

土壤中的迁移性本品与水不混溶，将在水系中沉积下来。

其它有害效应本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

### 13. 废弃处置

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 残余废弃物   | 按当地规定处理。                                                                                     |
| 被污染的包装物 | 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品, 所以即使空容器也要注意标签警示。                                            |
| 地方处置法规  | 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。禁止物料排放到排水沟/供水系统。不得用化学品或使用过的容器去污染水池、水道和沟渠。 |

### 14. 运输信息

#### 中国: 危险货物物品名表

不作为危险货物运输

#### IATA

不作为危险货物运输

#### IMDG

不作为危险货物运输

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用。

#### 准则散装运输

### 15. 法规信息

#### 中国现有化学物质名录

| 国家或地区                               | 名录名称               | 列入名录 (是/否) * |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|
| 中国                                  | 中国现有化学物质名录 (IECSC) | 是            |
| * "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求       |                    |              |
| "否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的物质名录。 |                    |              |

#### 适用法规

本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规:  
危险化学品安全管理条例  
使用有毒物品作业场所劳动保护条例  
工作场所安全使用化学品的规定  
化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)  
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)  
危险货物 包装标志 (GB190-2009)  
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

#### 化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009) / 危险化学品目录

三亚乙基四胺 (CAS 112-24-3)

#### 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

二氧化钛 (CAS 13463-67-7)

亲有机物粘土 (CAS 14808-60-7)

滑石 (CAS 14807-96-6)

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》(环境保护部海关总署联合公告2008年第66号, 修订联合公告2013年第85号, 2013年12月30日)

未受管制。

#### 危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

未受管制。

#### 联合国关于危险货物运输的建议书

未受管制。

### 16. 其他信息

#### 参考文献

EPA: 建立数据库  
NLM: 危险物质资料库  
美国. IARC (国际癌症研究署) 关于化学试剂职业暴露的专著

#### 免责声明

本安全数据表中的信息适用于所述的特定材料。与其它材料合用时, 这些信息不一定准确。这些信息在 CRC 的知识范围内是正确的, 或是获得自 CRC 认为可靠的来源。使用本品前, 请仔细阅读标签上的所有警告信息及指示信息。对本材料安全数据表所载任何资料的进一步澄清请咨询你的主管、健康与安全专业人士或 CRC Industries Trading (Shanghai) Co., Ltd.。