



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)

发布日期: 12-八月-2016

版本号: 01

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, 2408 室 静安区 - 200042 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。

环境危害 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。

补充信息

混合物的2%由对水生环境的长期危害未知的组分组成。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	混合物	CAS 号	浓度 (%)
滑石		14807-96-6	40 - 50
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物		25068-38-6	5 - 10
二氧化钛		13463-67-7	5 - 10
三亚乙基四胺		112-24-3	< 1
亲有机物粘土		14808-60-7	< 1

4. 急救措施

吸入	将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 勿用嘴对嘴的方法, 如果受害者已吸入该物质。 如果呼吸困难, 应由经过训练的人员给予氧气。 如果症状持续或恶化, 联络医生。
皮肤接触	立即脱掉受污染的衣服, 用肥皂水冲洗皮肤。 若出现湿疹或其它皮肤疾病: 就医治疗, 并带上本说明书。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
眼睛接触	立刻用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。 如果可能性的话, 移除隐形眼镜。 继续冲洗。 如果刺激症状持续或加重, 应就医。
食入	漱口。 如症状出现, 就医。
最重要的症状和健康影响	轻度的皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。
可预见的急性和迟发效应	轻度的皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 皮炎。 皮疹。
施救人员的自我保护	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
对医生的特别提示	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。 观察患者。 症状可能会延后发生。

5. 消防措施

灭火剂	用适于周围环境的物质的灭火剂灭火。
不合适的灭火剂	未知。
危险特性	燃烧时, 会产生对人体健康有害的气体。
特殊灭火程序	喷雾状水来冷却未打开的容器。
对消防人员的防护	消防员必须使用标准的防护设备, 包括防火外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴及在密闭的空间中、SCBA。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急人员	让无关人员离开。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。 严禁接触损坏的容器或泄漏物, 除非穿戴适当的防护服。 确保充分的通风。 参见MSDS第8部分个体防护的说明。
应急人员	让无关人员离开。 采用MSDS第8部分推荐的个人防护。
环境保护措施	避免释放到环境中。 通知相应的管理和主管人员所有发生的环境泄漏。 防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。 采用适当的控制措施以避免环境污染。
泄漏化学品的收容、清除方法	本品与水不混溶, 将在水系中沉积下来。 防止产品进入下水道。 扫起或真空收集泄漏物, 并置于适当的容器中以待处置。 彻底清理表面以去除残留污染物。
防止发生次生灾害的预防措施	千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。 参见MSDS第13部分废弃处理的说明。
	无资料。

7. 操作处置与储存

操作处置	在操作后, 进食前洗手。 防止吸入蒸气。 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免长期暴露。 使用时不要吃、喝或吸烟。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 避免释放到环境中。 遵守良好工业卫生习惯。 欲获取产品使用说明, 请参阅产品标签。
安全储存	储存于阴凉、干燥的场所, 远离直接日光光照。 保持容器密闭。 存放在通风良好的地方。 远离不相容的材料 (见MSDS第10条)。 Do not store container above 95 ° F/35 ° C.

8. 接触控制和个体防护

接触限值

中国 组分	工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素 (GBZ 2.1-2007) 类型	值	形态
二氧化钛 (CAS 13463-67-7)	PC-TWA	8 mg/m ³	总尘。
亲有机物粘土 (CAS 14808-60-7)	PC-TWA	0.5 mg/m ³	总尘。
		0.2 mg/m ³	呼吸性粉尘。
滑石 (CAS 14807-96-6)	PC-TWA	3 mg/m ³	总尘。
		1 mg/m ³	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	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	温度超过35 °C 避免温度超过分解温度。 接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	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	物种	试验结果
组分		
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (CAS 25068-38-6)		
水生的		
急性的		
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		
甲壳纲动物	EC50	水蚤 (大型蚤)
		> 1000 mg/l, 48 小时
急性的		
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。
生物累积性	
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管理名录。

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.。