



# 安全数据表

产品名称 **PLASTICOTE 70**

## 1. 材料和供应商标识

供应商名称 **CRC工业（澳大利亚）私人有限公司**  
地址 澳大利亚新南威尔士州城堡山（Castle Hill）格拉德斯通（Gladstone）路9号，2154  
电话 (02) 9634 2088  
传真 (02) 9680 4914  
紧急电话 (02) 9634 2088  
电子邮件 info@crcind.com.au  
网站 http://www.crcind.com.au/  
同义语 2043 – 制造商代码 CRC PLASTICOTE  
用途 漆·保护层  
SDS日期 2010年7月23日

## 2. 危险标识

根据澳大利亚职业安全委员会标准归为危险品

### 风险术语

R11 高度易燃。  
R36 对眼睛有刺激性。

### 安全术语

S2 请放在儿童伸手拿不到的地方。  
S16 远离引火源 - 禁止吸烟。  
S25 避免与眼睛接触。  
S26 如果与眼睛接触，请立即用大量清水冲洗并尽早就医。

根据澳大利亚危险品法规（ADG CODE）标准归为危险品

UN编号 1950 危险品级别 2.1 次要危险性 未规定  
包装种类 未规定 危险化学品代码 2YE

## 3. 成分组成/信息

成分	分子式	CAS号	含量
丙酮	C3-H6-O	67-64-1	10-40%
液化石油气（LPG）	C3H8/C3H6/C4H10	68476-85-7	20-40%
甲基乙基酮（MEK）	C4-H8-O	78-93-3	10-30%
二甲苯	C8-H10	1330-20-7	5-10%
丙烯酸树脂	未提供	未提供	10-30%
添加剂	未提供	未提供	<10%
甲氧基丙基醋酸酯	C6H12O3	84540-57-8	<10%

#### 4. 急救措施

眼睛	如果进入眼睛，掰开眼睑并用流水连续冲洗。持续冲洗直到有毒物质信息中心或医生建议可以结束才停止，或者至少洗15分钟。
吸入	如果吸入，撤离污染区域。要使用一种A型（有机蒸汽）防毒面罩或供气式防毒面罩（在通风不良区域）以保护救护者。如果呼吸停止，进行人工呼吸。
皮肤	如果有皮肤或头发接触，脱下污染的服装并用流水冲洗皮肤和头发。用水连续冲洗直到有毒物质信息中心或医生建议可以结束才停止。
食入	拨打131126联系有毒物质信息中心（澳大利亚范围内）或者联系医生（立即）寻求帮助。如果吞入，不要催吐。 由于产品形式原因不太可能食入。
给医生的建议	对症治疗

#### 5. 消防措施

可燃性	高度易燃。加热到分解可能放出有毒气体（如：碳的氧化物、烃类）。蒸汽可能与空气一起形成爆炸性混合物。操作时排除一切火源，包括香烟、明火、会产生火星的开关 / 工具、指示灯、加热器、无遮挡光源、移动电话等。加热到50°C以上气雾剂罐可能爆炸。
火灾和爆炸	撤离现场并联系应急服务机构。发生火灾时可能会放出有毒气体。留在逆风处并将危险性告知顺风处的人。灭火时穿戴好包括自给式呼吸器（SCBA）在内的全部防护设备。利用水雾冷却未受损害的容器和附近的储物区。
灭火	干粉、二氧化碳或泡沫。防止排水沟或水路污染。
危险化学品代码	2YE

#### 6. 意外泄漏处理措施

泄漏	如果泄漏（大量），使用个人防护设备。在可能的情况下使现场通风。控制泄漏，然后收集并置于适用容器中以便处置。排除一切火源。防止溢出物进入排水沟或水路。
----	--

#### 7. 贮存和操作

贮存	保存在荫凉、干燥、通风良好的场所，远离氧化剂、酸、碱、热源或火源以及食品。保证容器适当粘贴标签、免受有形损坏并且闲置时密封。
操作	使用之前仔细阅读产品标签。推荐使用安全操作规程以避免眼睛或皮肤接触以及吸入。遵守良好个人卫生习惯，包括吃东西之前要洗手。禁止在污染区域吃喝和吸烟。

#### 8. 暴露控制 / 个人防护

##### 暴露标准

成分	参考文献	TWA		STEL	
		浓度	浓度	浓度	浓度
丙酮	ASCC（澳大利亚）	500 ppm	1185 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	2375 mg/m <sup>3</sup>
液化石油气（LPG）	ASCC（澳大利亚）	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>
甲基乙基酮（MEK）	ASCC（澳大利亚）	150 ppm	445 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm	890 mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	ASCC（澳大利亚）	80 ppm	--	150 ppm	--

##### 生物限值

成分	参考文献	决定成分	取样时间	生物暴露指数（BEI）
丙酮	ACGIH BEI	尿液中的丙酮	暴露结束	50 mg/L
甲基乙基酮（MEK）	ACGIH BEI	尿液中的甲基乙基酮	暴露结束	2 mg/L
二甲苯	ACGIH BEI	尿液中的甲基马尿酸	暴露结束	1.5 g/g 肌酸酐

工程  
控制

避免吸入。在通风良好的场所使用。存在吸入风险的地方，推荐使用防爆的机械抽气通风。易燃 / 易爆蒸汽可能堆积在通风不良区域。蒸汽比空气重因而可能移动一定距离到达火源并烧回来。保持蒸汽含量低于推荐的暴露标准。保持蒸汽含量低于推荐的暴露标准。

个人防护  
设备

戴上防溅式护目镜和隔离手套。在大量使用的时候或在可能产生严重污染的地方，穿着工作服。吸入风险存在的地方，戴上A型（有机蒸汽）防毒面罩。



## 9. 理化性质

外观	澄清液体（调配成气雾剂）	可溶性（水）	微溶
气味	溶剂气味	比重	0.90
pH	不相关	%挥发性	86 %
蒸汽压	未提供	可燃性	高度易燃
蒸汽密度	> 1（空气 = 1）	闪点	10°C (cc)
沸点	80°C	爆炸上限	12 % 熔点
	未提供	爆炸下限	1.4 %
蒸发率	3.0（乙酸正丁酯 = 1）		

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性	推荐的储存条件下稳定。
需要避免的情况	避免受热，远离火星、明火及其它火源。
需要避开的物质	与氧化剂（如次氯酸盐）、酸（如硝酸）、碱（如氢氧化物）、热和火源不相容。
危险分解产品	加热到分解可能放出有毒气体（如：碳的氧化物、烃类）。
危险的反应	不能发生聚合反应。

## 11. 毒理学资料

健康危害摘要	中等毒性 - 刺激性。如果过度暴露，本产品可能会引起不良的健康影响。使用安全操作规程以避免眼睛或皮肤接触以及吸入。过度同时暴露于甲基乙基酮和某些其它溶剂（如正己烷）可能引起周围神经损伤。慢性暴露于某些溶剂可能引起中枢神经系统（CNS）、肝和肾损害。
眼睛	刺激性。接触可能导致激惹、流泪、疼痛、充血及结膜炎。长期接触可能引起灼伤。
吸入	刺激性。过度暴露可能引起鼻咽激惹、咳嗽、食欲不振、恶心和呕吐。高浓度暴露则可能引起呼吸困难、眩晕、困倦、肺水肿以及神志不清。慢性暴露可能引起肾、肝以及中枢神经系统损害。
皮肤	刺激性。接触可能引起皮肤干燥脱脂、皮疹和皮炎。可能通过皮肤吸收产生有害作用。
食入	中等毒性。大量食入可能引起恶心、呕吐、腹痛和困倦。 吸入可能引起化学性肺炎和肺水肿。由于产品形式原因不太可能食入。
毒性数据	丙酮 (67-64-1) LC50（吸入）： 44000 mg/m <sup>3</sup> /4小时（小鼠） LCLo（吸入）： 1600 ppm/4小时（大鼠） LD50（食入）： 3000 mg/kg（小鼠） LD50（腹膜）： 1297 mg/kg（小鼠） LD50（静脉）： 5500 mg/kg（大鼠） LD50（皮肤）： > 9400 uL/kg（豚鼠） LDLo（食入）： 8000 mg/kg（狗） LDLo（腹膜）： 500 mg/kg（大鼠）

产品名称

# PLASTICOTE 70

LDLo (腹膜): 1576 mg/kg (兔)  
 LDLo (皮肤): 20 mL/kg (兔)  
 LDLo (皮下): 5000 mg/kg (豚鼠/狗)  
 TCLo (吸入): 500 ppm (人)  
 TDLo (食入): 2857 mg/kg (成年男性)  
 甲基乙基酮 (MEK) (78-93-3)  
 LC50 (吸入): 23500 mg/kg (大鼠)  
 LD50 (食入): 2737 mg/kg (大鼠)  
 LD50 (腹膜): 607 mg/kg (大鼠)  
 LD50 (皮肤): 6480 mg/kg (兔)  
 TCLo (吸入): 100 ppm/5分钟 (人 - 眼睛刺激)  
 XYLENE (1330-20-7)  
 致癌性: 无法对其致癌性进行分类 (IARC 组3)  
 LC50 (吸入): 5000 ppm/4小时 (大鼠)  
 LCLo (吸入): 10000 ppm/6小时 (成年男性)  
 LD50 (食入): 4300 mg/kg (大鼠)  
 LD50 (腹膜): 1548 mg/kg (小鼠)  
 LD50 (皮肤): > 1700 mg/kg (兔)  
 LD50 (皮下): 1700 mg/kg (大鼠)  
 LDLo (食入): 50 mg/kg (人类)  
 LDLo (静脉): 129 mg/kg (兔)  
 TCLo (吸入): 200 ppm (人类 - 眼睛、呼吸系统)  
 TDLo (食入): 20600 ug/kg (6-15天孕鼠 - 畸形)

## 12. 生态学资料

**环境** 本报告准备的时候可用的生态毒性数据很有限。确保采取适当的措施防止本产品进入环境。

## 13. 处置措施

**废物处置** 少量用沙子或其类似物吸收并废弃到核准的垃圾掩埋场。不要刺穿或焚烧气雾剂罐。联系厂商索取附加信息。  
**法规** 按照相关的地方法规处置。

## 14. 运输信息



根据澳大利亚危险品法规 (ADG CODE) 标准归为危险品

运输名称	气雾剂				
UN编号	1950	危险品级别	2.1	次要危险性	GTEPG 未规定
包装种类	未规定	危险化学品代码	2YE		2D1
<b>IATA</b>					
运输名称	气雾剂				
UN编号	1950	危险品级别	2.1	次要危险性	未规定
包装种类	未规定				
<b>IMDG</b>					
运输名称	气雾剂				
UN编号	1950	危险品级别	2.1	次要危险性	未规定
包装种类	未规定				

## 15. 法规信息

**有毒物质明细表** 采用药物和毒物统一编制标准 (SUSDP) 中的标准归为明细表5 (S5) 毒物。

**AICS** 所有化合物都列在澳大利亚化学物质目录 (AICS) 上。

## 16. 其它信息

### 附加信息

包含在本产品中的附加成分是一种紫外线指示剂。

操作规程 - 溶剂：有机溶剂既可能带来健康危害也可能带来可燃性事故。推荐采用工程控制尽量减少暴露（例如，如果室内使用，确保防爆的机械抽气通风可用）。有爆炸极限的易燃或可燃液体有可能由静电放电引爆。控制规程参照AS 1020（控制不需要的静电）和AS 1940（贮存和操作易燃和可燃液体）。

气雾剂罐在温度接近50°C时可能爆炸。

防毒面罩：一般说来应该限制防毒面罩的使用并采用工程控制来避免暴露。如果必须穿戴呼吸设备，要确保正确选择防毒面罩并接受培训。记住一些防毒面罩长时间使用可能极其不舒服。如果必须长时间或反复使用，应该考虑气动或供气式防毒面罩。

缩写：ADB - 风干为基础。

BEI - 生物暴露指数

CAS# - 化学文摘服务社编号 - 用于唯一地标识化合物。

CNS - 中枢神经系统。

EC号 - 欧洲委员会编号。

IARC - 国际癌症研究机构。

M - 摩尔每升，一种浓度单位。

mg/m<sup>3</sup> - 毫克每立方米。

NOS - 未作另外说明。

NTP - 美国国家毒理学计划。

OSHA - 美国职业安全与健康管理局。

pH - 与氢离子浓度有关，采用0（强酸性）—14（强碱性）标度。

ppm - 百万分之一。

RTECS - 化学物质毒性作用登记册。

TWA/ES - 时间加权平均或暴露标准。

源于暴露的健康影响：

应该注意到由暴露于本产品所产生的影响取决于下列因素：使用频率和持续时间；使用数量；控制措施的有效性；使用的防护设备和应用方法。假如准备一份涵盖所有可能情况的化学警示（Chem Alert）报告不能实行，期望用户能评估危险性并在适当的时候应用控制方法。

个人防护设备指南：

本化学警示报告中包含的关于防护设备的推荐仅供参考。作出个人防护设备的最终选择之前应该考虑到比如应用方法、工作环境、使用数量、产品浓度以及工程控制的有效性等因素。

### 报告状态

本文件已经由RMT代表本产品的厂商进行汇编并作为厂商的安全技术说明书（“SDS”）。

它基于已经由厂商提供给RMT或者从第三方来源获得的本产品有关信息，并被认为代表本产品发布的时候适当的安全防范和操作防护知识的当前状态。关于本产品任何方面的进一步说明应直接从厂商获取。

虽然RMT已经对在本SDS中包含最新精确信息给予了应有的关注，但是其对准确度或完整性并未提供任何保证。就法律上的可能性而言，RMT对任何个人由于其对包含在本SDS中的信息的依赖而可能遭受或招致的任何损失、创伤或损伤（包括间接损失）不负任何责任。

### 编制人

风险管理技术公司

珀斯（Perth）西区文特诺

（Ventnor）大街5号

西澳大利亚 6005

电话：+61 8 9322 1711

传真：+61 8 9322 1794

电子邮件：info@rmt.com.au

产品名称

**PLASTICOTE 70**

网站: [www.rmt.com.au](http://www.rmt.com.au)

SDS日期: 2010年7月23日

**结束**