

## 1. 化学产品及说明

产品名称: 乐泰 (R) 5140 RVT 硅橡胶灌封化合物  
订货代号: 18117  
产品类型: 硅橡胶

## 2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
末端是羟基的聚二甲基硅氧烷	70131-67-8	70-75
改性的二氧化硅	67762-90-7	15-20
硅烷衍生物	1185-55-3	5-10
甲醇*	67-56-1	***

\*该成分被列在 SARA313 节中, 属于有毒化学药品。

\*\*\*暴露于湿气会释放 1-3% 甲醇。

### 暴露限制成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
改性的二氧化硅	10mg/m <sup>3</sup>	6mg/m <sup>3</sup>	无
硅烷衍生物	无	无	50ppm TWA
甲醇	200ppm TWA 皮肤 262mg/m <sup>3</sup> 皮肤	200ppm TWA 皮肤 262mg/m <sup>3</sup> 皮肤	无
暴露限制(STEL) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	
甲醇	250ppm 皮肤 328mg/m <sup>3</sup> 皮肤	250ppm 皮肤 325mg/m <sup>3</sup> 皮肤	

## 3. 危害信息

毒性: 刺激眼睛和皮肤。摄入后会导致失明或死亡。蒸汽会损伤眼睛和神经系统或导致人事不省。

主要侵入途径:	已知没有.			
体征和症状:	固化过程中, 产生出来的甲醇会导致头疼、恶心和眩晕。			
暴露引起				
生存条件的恶化:	已知没有。			
成分	参考文献	致癌物		
末端是羟基的聚二甲基硅氧烷	对人体器官和其它健康情况的影响	NTP	IARC	OSHA
改性的二氧化硅	NTO	无	无	无
硅烷衍生物	IRR	无	无	无
甲醇	IRR	无	无	无
	EYE HRT IRR KID LIVMET NER REP	无	无	无

## 缩写

EYE	眼睛	HRT	心脏
IRR	刺激性	KID	肾脏
LIV	肝脏	MET	新陈代谢
NER	神经系统	NTO	无目标器官
REP	生殖		

## 4. 急救措施

摄入:	不要催吐。保持平静, 寻求医生帮助。
吸入:	移到通风处, 按症状来处理。
皮肤接触:	用纸巾或布将沾的膏体擦干净, 用肥皂和水彻底冲洗。
眼睛接触:	用水流冲洗至少 15 分钟, 寻求医生帮助

## 5 灭火措施

闪点:	超过 200°F	方法: Tag 闭杯
推荐灭火剂:	二氧化碳, 泡沫, 干粉灭火剂	
特殊灭火方法:	不适用	
燃烧或热分解所产生的有害物质:	甲醇, 甲醛, 二氧化硅烟雾。	
特别火灾或爆炸危害:	无	

## 爆炸限制:

(在空气中的体积比, %) 下限: 甲醇: 6%  
 (在空气中的体积比, %) 上限: 甲醇: 36%

## 6. 意外泄露措施

---

出现意外溢出  
或泄露处理措施： 移去火源。将泄露物擦或刮干净。对于大面积泄露要保持充分通风。刮下的泄露物放到一个具有良好通风的地方，让其固化成橡胶。

## 7. 操作和贮存

---

安全贮存： 在干燥的地方贮存。不用时要保持容器封闭。不要贮存在热源，火花，明火或其它火源附近。  
(要想获得具体的贮存寿命情况，请与乐泰用户服务中心联系，1-800-243-4874)  
操作： 避免与皮肤和眼睛接触。避免吸入蒸汽。不要在热源，火花，明火或其它火源附近使用。

## 8. 个人防护

---

眼睛： 保护眼镜或护目镜。  
皮肤： 橡胶或塑料手套。  
通风： 在狭窄地方长时间使用要保持良好的局部通风。  
呼吸： 不适用。  
参见第 2 节的暴露限制

## 9. 物理化学性质

---

外观： 透明膏体  
气味： 甲醇  
沸点： 不适用， 聚合物  
pH： 不适用  
水溶性： 与水接触发生聚合  
比重： 1.1  
有机物挥发性  
(EPA，方法 24)： 5.1%  
蒸汽压力： 在 70°F 下低于 10mmHg  
蒸汽密度： 不适用  
挥发速率  
(乙醚=1)： 不适用

## 10. 稳定性和活性

---

稳定性： 稳定  
危险性聚合： 不会发生  
不相容性： 与湿气接触会产生甲醇。  
避免的情况： 不适用  
危害性分解产物  
(非热分解)： 无

## 11. 毒性信息

---

参见第 3 节

## 12. 生态影响

---

无可用数据

## 13 废弃处理考虑事项

---

建议处理方法： 固化后的橡胶废料可以按照 EPA 和当地的规章制度进行焚烧。  
EPA 危险性废料序号： D001-依据 40CFR 261.21，属于有害废料。

## 14 运输信息

---

DOT (49 CFR 172)  
美国国内地面运输  
适合航运名称： 无分类  
危险级别： 无分类  
标识号码： 无  
海洋污染物： 无  
IATA  
适合航运名称： 无分类  
危险级别： 无分类  
UN 或 ID 号码： 无

## 15 规章信息

---

CA 条款 65： 警告：本产品含有 CA 规章条款 65 中规定的会造成婴儿先天缺陷或对其生殖能力有损害的化学药品。  
<10ppm 的甲苯

## 16 其它信息

---

NFPA® 评估代码：  
健康危害性： 1  
易燃性： 3  
反应危险性： 1  
特殊危险性： 不适用  
HMIS® 评估代码：  
健康危害性： 1  
易燃性： 3  
反应危险性： 1  
个人防护： 参见第 8 节

NFPA 是美国国家火灾防护协会的注册商标  
HMIS 是美国国家油漆和涂料协会的注册商标

撰稿者: Stephen Repetto  
职务: 环境, 健康和安全管理化学师  
公司: 乐泰公司, 1001 Tr Br Cr, Rocky Hill CT 06067  
24 小时电话: (860) 571-5100  
修正日期: 2000 年 10 月 13 日 修订本:0031

**LOCTITE**<sup>®</sup>

乐泰(中国)有限公司  
中国上海市延安东路 618 号东海商业中心二期 3F  
邮编 : 200001  
电话 : 86.21.53534595  
传真 : 86.21.53854259

Loctite<sup>®</sup> 乐泰<sup>®</sup> 是美国乐泰公司注册商标