

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 ³	6mg/m ³	无
硅烷衍生物	无	无	50ppm TWA
甲醇	200ppm TWA 皮肤 262mg/m ³ 皮肤	200ppm TWA 皮肤 262mg/m ³ 皮肤	无
暴露限制(STEL) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	
甲醇	250ppm 皮肤 328mg/m ³ 皮肤	250ppm 皮肤 325mg/m ³ 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 改性的二氧化硅 硅烷衍生物 甲醇	对人体器官和其它健康情况的影响	NTP	IARC	OSHA
	NTO	无	无	无
	IRR	无	无	无
	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®

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® 乐泰® 是美国乐泰公司注册商标