

1. 化学产品及说明

产品名称: RVT 5145 膏状 无腐蚀 RTV 胶粘剂/密封剂
订货代号: 19803
产品类型: 硅橡胶

2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
取代的聚二甲基硅氧烷	专利产品	60-65
填料	专利产品	25-30
烷氧基硅烷	专利产品	5-10
取代的硅烷	专利产品	1-3
乙醇	64-17-5	***
甲醇*	67-56-1	***

*该成分被列在 SARA313 节中, 属于有毒化学药品。

***本产品暴露于湿气会释放 1-3% 甲醇和 0.1 - 1% 的乙醇。

暴露限制成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
填料	10 mg/m ³ 粉尘 15 mg/m ³ 呼吸性	5 mg/m ³ 粉尘	无
取代的硅烷	10 mg/m ³ 粉尘 15 mg/m ³ 呼吸性	5 mg/m ³ 粉尘	无
乙醇	1000ppm TWA 1880mg/m ³	1000ppmTWA 1900 mg/m ³	无
甲醇	200ppm TWA 皮肤 262mg/m ³ 皮肤	200ppmTWA 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：刺激皮肤和眼睛。摄入会导致失明或死亡。蒸汽会损伤眼睛和神经系统或造成人事不省。

主要侵入途径：吸入、摄入、接触。

体征和症状：固化过程中产生出来的甲醇和乙醇会导致头疼，恶心，眩晕。

暴露引起生存条件的恶化：已知没有。

成分	参考文献 对人体器官和其它健康情况的影响	致癌物		
		NTP	IARC	OSHA
取代的聚二甲基硅氧烷	无数据	无	无	无
填料	无数据	无	无	无
烷氧基硅烷	无数据	无	无	无
取代的硅烷	CNS IRR KID LUN	无	无	无
乙醇	CNS IRR	无	不适用	无
甲醇	EYE HRT IRR KID LIV MET NER REP	无	无	无
缩写				
N/A	不适用	CNS	中枢神经系统	
EYE	眼睛	HRT	心脏	
IRR	刺激性	KID	肾脏	
LIV	肝脏	LUN	肺	
MET	新陈代谢	NER	神经系统	
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，按症状进行处理。

皮肤接触：用纸巾或布将沾的膏体擦干净，用肥皂水彻底冲洗。

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： 102°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： 碳的氧化物， 二氧化硅。
特别火灾或爆炸危害： 无

爆炸限制：
(在空气中的体积比， %) 下限： 乙醇 3.3%
甲醇 6%
(在空气中的体积比， %) 上限： 乙醇 19%
甲醇 36%

6. 意外泄露措施

出现意外溢出
或泄露处理措施： 远离火源， 保持充分通风。 将泄露物刮干净。 将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： 贮存在阴凉干燥的地方。 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： 避免长期和皮肤接触， 远离眼睛。 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： 安全眼镜或护目镜。
皮肤： 橡胶或塑料手套。
通风： 充分通风维持蒸汽浓度低于 TLV。
呼吸： 不适用。
参见第 2 节的暴露限制

9. 物理化学性质

外观： 半透明膏体
气味： 乙醇的味道
沸点： 不适用， 聚合物
pH： 不适用
水溶性： 与水接触发生聚合

9. 物理化学性质

(续)

比重:	1.1
有机物挥发性 (EPA, 方法 24):	3.64% ; 40.0g/L
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:	强氧化剂、强酸、碱金属, 与湿气接触会产生甲醇和乙醇。
避免的情况:	不适用
危害性分解产物 (非热分解):	甲醇和乙醇。

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:	NH- 不属于 RCRA 危险性废料

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。
甲苯

16 其它信息

NFPA® 评估代码:
健康危害性: 1
易燃性: 2
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: 2
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: 1999 年 1 月 26 日

修订本:0008

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