

1. 化学产品及说明

产品名称: 乐泰 (R) 5920 高性能室温固化硅橡胶垫片
订货代号: 82046
产品类型: RTV 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	55-60
末端是二甲基的聚二甲基硅氧烷	63148-62-9	20-25
改性的二氧化硅	68611-44-9	5-10
乙烯基胍基硅烷	2224-33-1	5-10
氧化铁	1309-37-1	1-3
二氧化硅, 云母	12001-26-2	1-3
取代的脲	23843-64-3	1-3
甲基乙基酮肟	96-29-7	***

***该产品与湿气接触, 就会产生 5-10%的甲基乙基酮肟.

暴露限制成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH	OSHA (TLV)	其它 (PEL)
改性的二氧化硅	10mg/m ³ (吸入) 3mg/m ³ (呼吸性)	20mppcf	6 mg/m ³
氧化铁	5mg/m ³ (Fe)	10mg/m ³ (Fe) 微粒	无
二氧化硅, 云母	3mg/m ³ TWA	20mppcf	无
甲基乙基酮肟	无	无	3ppmTWA 10ppm STEL

暴露限制(STEL) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)

3. 危害信息

毒性: 眼睛和皮肤的刺激物. 吸入具有刺激性. 摄入后中度中毒. 在空气中加热到 300°F (150°C) 以上, 会生成甲醛蒸汽. 甲醛是一种潜在的致癌剂, 并且已知是皮肤和呼吸系统的致敏剂. 蒸汽会刺痛眼睛, 鼻子和喉咙. 安全的操作条件是保持甲醛蒸汽浓度低于 OSHA 所允许的限度。

主要侵入途径:	皮肤或眼睛接触；吸入，摄入。				
征兆和症状:	固化过程中，产生出来的甲基乙基酮肟是有毒的，刺激眼睛，鼻子和喉咙。				
暴露引起生存条件的恶化：	云母：呼吸道疾病。				
成分	参考文献			致癌物	
	对人体器官和其它健康情况的影响	NTP	IARC	OSHA	
末端是羟基的聚二甲基硅氧烷	NTO	无	无	无	
末端是二甲基的聚二甲基硅氧烷	IRR	无	无	无	
改性的二氧化硅	NTO	无	无	无	
乙烯基肟基硅烷	无数据	无	无	无	
氧化铁	ALG CAR CNS IRR KID LIV LUN	无	不适用	无	
二氧化硅，云母	LUN	无	无	无	
取代的脒	无数据	无	无	无	
甲基乙基酮肟	ALG BLO CNS EYE IRR SOM	无	无	无	

缩写

N/A	不适用	ALG	过敏
BLO	血液	CAR	心脏
CNS	中枢神经系统	EYE	眼睛
IRR	刺激性	KID	肾脏
LIV	肝脏	LUN	肺
NTO	无目标器官	SOM	一般癌变现象

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，如症状持续，寻求医生帮助。
皮肤接触:	用纸巾或布将沾在皮肤上的膏体擦干净，用肥皂水冲洗。
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： 不需要
燃烧或热分解所产生的有害物质： 甲醛，含硅烟雾，碳的氧化物。
特别火灾或爆炸危害： 无
爆炸限制：
(在空气中的体积比，%) 下限： 氧化铁：2.6%
(在空气中的体积比，%) 上限： 氧化铁：12.5%

6. 意外泄漏措施

出现意外溢出
或泄漏处理措施： 将泄漏物擦或刮干净。对于大面积泄漏要保持充分通风。将刮下的泄漏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： 在低于 90°F 干燥的地方贮存。不用时要保持容器封闭。
(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： 避免和皮肤或眼睛接触。远离眼睛。避免长期吸入蒸汽。

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，保持蒸汽浓度低于 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:	紫铜色膏体
气味:	轻微
沸点:	不适用, 聚合物
pH:	7-8
水溶性:	与水接触发生聚合
比重:	1.05
有机物挥发性 (EPA, 方法 24):	5.3%, 56g/L
蒸汽压力:	在 70°F 下低于 5mmHg
蒸汽密度:	3.0
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. 与湿气接触会发生聚合.
应规避环境:	不适用
危害性分解产物(非热分解):	甲基乙基酮肟

11. 毒性信息

参见第 3 节

12. 生态影响

无数据

13 废弃处理考虑事项

建议处理方法:	固化后的橡胶可以按照 EPA 和当地的规定进行焚烧和掩埋.
EPA 危险性废料序号:	NH-不属于 RCRA 危险性废料

14 运输条件

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: CA 规章条款中认为本产品含有致癌和导致婴儿先天缺陷或损害其它再生能力的化学药品。
甲苯, 砷, 镍, 镉, 铅, 汞

16 其它信息

NFPA^(R) 评估代码:
健康危害性: 1
易燃性: 1
反应危险性: 0
特殊危险性: 要保持无水
HMIS^(R) 评估代码:
健康危害性: 1
易燃性: 1
反应危险性: 0
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: 环境卫生和安全研究化学师
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 7 月 23 日

修订本:0039

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