

1. 化学产品及其标识

产品名称：乐泰 (R) 5699 灰色高性能室温固化硅橡胶垫片密封胶
 订货代号：18718
 产品类型：RTV 硅橡胶

2. 组分、成分信息

成分	CAS 代码	%
取代的聚二甲基硅氧烷	专利产品	40-95
碳酸钙	471-34-1	20-40
填料	专利产品	20-40
改性的无定型二氧化硅	68909-20-6	1-20
肟基硅烷	专利产品	1-10
颜料	专利产品	0.1-1
甲基乙基酮肟	96-29-7	***

***该产品与湿气接触，会释放 5-10%的甲基乙基酮肟。

该产品中的部分成分已经注册成为新泽西州的商业机密，它们的序号如下：

取代的聚二甲基硅氧烷	NJ TSRN 06-070-1067-5008P
填料	NJ TSRN 06-070-1067-5009P
肟基硅烷	NJ TSRN 06-070-1067-5007P
颜料	NJ TSRN 06-070-1067-5010P

暴露 限制成分

暴露限制(TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
碳酸钙	10mg/m ³ 粉尘	15mg/m ³ 粉尘 5mg/m ³ 呼吸	无
填料	10mg/m ³	5mg/m ³ 呼吸	无
改性的无定型二氧化硅	10mg/m ³ 吸入 3mg/m ³ 呼吸性	20mppcf	6mg/m ³
颜料	10mg/m ³ 粉尘	15mg/m ³ 粉尘 5mg/m ³ 呼吸性	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： 刺激眼睛和皮肤。摄入后中度中毒，当在空气中加热到温度高于 300°F (150°C)时，本产品会产生甲醛蒸汽，甲醛具有潜在的致癌危险，是一种已知的皮肤和呼吸道致敏剂，蒸汽刺激眼睛，鼻子或喉咙，对于甲醛来说，安全的操作条件是要保持蒸汽浓度低于 OSHA 允许的界限。

主要侵入途径： 皮肤，吸入，摄入。

体征和症状： 固化过程中，产生出来的甲基乙基酮肟是有毒的，会造成眼睛，鼻子和喉咙刺痛。

暴露引起

生存条件恶化： 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
碳酸钙		NUT	无	无	无
填料		无数据	无	无	无
改性的无定型二氧化硅		NTO	无	无	无
肟基硅烷		无数据	无	无	无
颜料		IRR LUN	无	无	无
甲基乙基酮肟		ALG BLO CNS EYE IRR SOM	无	无	无

缩写

ALG	过敏	BLO	血液
CNS	中枢神经系统	EYE	眼睛
IRR	刺激性	LUN	肺
NTO	无目标器官	NUI	厌恶性粉尘
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： 移入通风处，如症状持续，寻求医生帮助。

皮肤接触： 用纸巾或布将胶擦去，用肥皂水彻底冲洗。

眼睛接触： 用水冲洗最少 15 分钟，寻求医生帮助。

5. 灭火措施

闪点： 超过 200 °F 测试方法：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
燃烧或热分解产生的有害物质： 甲醛，含硅烟雾。
特别火灾或爆炸危害： 无

爆炸限制：
(在空气中的体积比，%) 下限：不适用
(在空气中的体积比，%) 上限：不适用

6. 意外泄露措施

出现意外溢出
或泄露处理的步骤： 将泄露物擦或刮干净，对于大面积泄露要保持充分通风，
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： 在低于 90°F 的干燥处贮存。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： 避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸汽。

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： 在狭窄地方长时间使用要保持良好的局部通风。
呼吸： 在通风不充分的场所使用时，要使用 NIOSH 认可的呼吸器。
参见第 2 节的暴露限制

(待续)

9. 物理化学性质

外观：	灰色膏体
气味：	轻微
沸点：	不适用，聚合物
pH 值：	不适用
水溶性：	与水接触发生聚合
比重：	1.5
有机物挥发性	
(EPA, 方法 24)：	5.75%; 86.3g/L
蒸汽压力：	70°F 下，小于 5mmHg
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，与湿气接触会发生聚合。
避免的情况：	不适用
危害性分解产物	
(非热分解时)：	甲乙酮肟

11. 毒性信息

参见第 3 节

12. 生态影响

无可用的数据

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 和当地的规章制度进行焚烧和掩埋。
EPA 危险性废料 序号：	NH-不属于 RCRA 危险性废料

14. 运输信息

DOT (49 CFR 172)	
美国国内地面运输	
适合海运名称：	无分类
危险级别：	无分类
标识号码：	无
海洋污染物：	无

14. 运输信息

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导致婴儿先天缺陷
或损害其它再生能力的化学药品。
甲苯

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： 1
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： 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： 安全，健康条例的研究专家
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 27 日

修订本：0009

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