

## 1. 化学产品及说明

产品名称: 乐泰 (R) 598 法兰密封剂 黑色 高性能 RTV 硅橡胶垫片胶  
订货代号: 59898  
产品类型: RTV 硅橡胶

## 2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
羟基封端的聚二甲基硅氧烷	70131-67-8	35-40
碳酸钙	471-34-1	30-35
聚二甲基硅氧烷, 二甲基	63148-62-9	15-20
改性的二氧化硅	68611-44-9	5-10
乙烯基肟硅烷	2224-33-1	3-5
铝	7429-90-5	0.1-1
碳黑	1333-86-4	0.1-1
甲基乙基甲酮肟	96-29-7	***

\*\*\* 本产品暴露于湿气会释放 5-10% 的甲基乙基甲酮肟。

### 暴露限制成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
碳酸钙	10mg/m <sup>3</sup> 粉尘	15 mg/m <sup>3</sup> 粉尘 5mg/m <sup>3</sup> 呼吸性	无
改性的二氧化硅	10mg/m <sup>3</sup> (吸入) 3mg/m <sup>3</sup> (呼吸性)	20mppcf	6mg/m <sup>3</sup>
铝 10 mg/m <sup>3</sup> 粉尘	15 mg/m <sup>3</sup> 粉尘	无 5 mg/m <sup>3</sup> 呼吸性	
碳黑	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA	5ppm
甲基乙基甲酮肟	无	无	3ppm STELTWA 10ppm
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. 摄入中等毒性。当产品在空气中加热到超 300°F (150°C) 时, 就会产生甲醛蒸汽。甲醛是一种潜在的致癌物, 并且已知是皮肤和呼吸道的敏化剂。蒸汽刺激眼睛、鼻子和喉咙。因此要想获得安全操作, 蒸汽浓度必须控制低于 OSHA 所允许的甲醛的限度。

**主要侵入途径:** 皮肤、吸入、摄入。

**体征和症状:** 固化过程中产生的甲基乙基甲酮肟有毒, 刺激眼睛, 鼻子和喉咙。

**暴露引起生存条件的恶化:** 已知没有。

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
羟基封端的聚二甲基硅氧烷	NTO	无	无	无
碳酸钙	NUI	无	无	无
聚二甲基硅氧烷, 二甲基改性的二氧化硅	IRR	无	无	无
乙烯基肟硅烷	无数据	无	无	无
铝	CNS IRR LUN	无	无	无
碳黑	RES	无	2B	无
甲基乙基甲酮肟	ALG BLO CNS EYE IRR SOM	无	无	无

#### 缩写

2B	可能对人体有致癌作用	ALG	致敏剂
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	RES	呼吸
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. 如果症状持续, 寻求医生帮助.

**皮肤接触:** 用纸巾或织物将粘到皮肤上的膏体擦去. 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： 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： 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  
或泄露处理措施： 将泄露物擦或刮干净。对于大面积泄漏，要保持充分通风。将刮下的  
泄漏物放置到具有良好通风的地方，让其自行固化成橡胶。

## 7. 操作和贮存

---

安全贮存： 在低于 90°F 的条件下于干燥处贮存。不用时，要将容器盖紧。  
(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。

## 8. 个人防护

---

眼睛： 保护眼镜或护目镜。不要配戴隐形眼镜。  
皮肤： 橡胶或塑料手套。  
通风： 在狭窄的场合长期使用要提供局部排气通风。  
呼吸： 不适用。  
参见第 2 节的暴露限制

## 9. 物理化学性质

---

外观： 黑色膏体  
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： 1.3  
有机物挥发性  
(EPA, 方法 24)： 4.3% ; 56g/L  
蒸汽压力： 在 70°F 下，小于 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。与水分接触会发生聚合反应。  
避免的情况：              不适用  
危害性分解产物（非热分解）： 甲基乙基甲酮肟

## 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：                  本产品不含有 CA 条款 65 中规定的化学药品。

## 16 其它信息

---

NFPA® 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: 不适用  
HMIS® 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: 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 27 日

修订本:0026

# **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