

## 1. 化学产品及其标识

---

产品名称： 5910 法兰密封胶  
订货代号： 21748  
产品类型： RTV 硅橡胶

## 2. 组分、成分信息

---

成分	CAS 代码	%
碳酸钙	471-34-1	25-50
末端是羟基的聚二甲基硅氧烷	70131-67-8	20-40
末端是二甲基的聚二甲基硅氧烷	63148-62-9	5-20
肟基硅烷	专利产品	1-10
碳黑	1333-86-4	1-3
硬脂酸	57-11-4	0.5-2
甲基乙基酮肟	96-29-7	***

\*\*\*该产品与湿气接触，相当于 10%的甲基乙基酮肟就形成了。

暴露 限制成分	ACGIH	OSHA	其它
暴露限制(TWA)	(TLV)	(PEL)	
成分			
碳酸钙	10mg/m <sup>3</sup> 粉尘	15mg/m <sup>3</sup> 粉尘 5mg/m <sup>3</sup> 呼吸	无
碳黑	3.5mg/m <sup>3</sup> TWA	3.5mg/m <sup>3</sup> TWA	5mpp
甲基乙基酮肟	无	无	3ppmTWA 10ppm STEL

暴露限制 (STEL)	ACGIH	OSHA
成分	(TLV)	(PEL)

## 3. 危害信息

---

毒性： 刺激眼睛和皮肤。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, 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，刺激眼睛，鼻子和喉咙。

(待续)

### 3. 危害信息

---

暴露引起

生存条件恶化：

已知没有。

参考文献

致癌物

成分	对人体器官和其它健康情况的影响	NTP	IARC	OSHA
碳酸钙		无	无	无
末端是羟基的聚二甲基硅氧烷		无	无	无
末端是二甲基的聚二甲基硅氧烷		无	无	无
肟基硅烷		无	无	无
碳黑		无	2B	无
硬脂酸		无	无	无
甲基乙基酮肟		无	无	无

缩写

2B	可能对人体有致癌作用	ALG	过敏
BLO	血液	CNS	中枢神经系统
EYE	眼睛	IRR	刺激性
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：

用纸巾或布将沾在皮肤上的膏体擦干净，用肥皂水彻底冲洗。

眼睛接触：

用水冲洗 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，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：

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 的条件下贮存。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。不要佩带隐形眼镜。  
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： 黑色膏体  
气味： 轻微  
沸点： 不适用，聚合物  
pH 值： 7-8  
水溶性： 与水接触发生聚合  
比重： 1.34  
有机物挥发性  
(EPA，方法 24)： 4.01%; 53.7g/L  
蒸汽压力： 70°F 下，小于 5mmHg  
蒸汽密度： 3.0  
挥发速率  
(乙醚=1)： 不适用

(待续)

## 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)：	甲基乙基酮肟

## 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
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。小于 0.1% 甲苯。
-----------	---

(待续)

## 16. 其它信息

---

NFPA<sup>(R)</sup> 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<sup>(R)</sup> 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:	Mary Lynn Burke	
职务:	工业卫生学家	
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:	2002 年 5 月 27	修订本: 0009

# **LOCTITE**<sup>®</sup>

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<sup>®</sup> 乐泰<sup>®</sup> 是美国乐泰公司注册商标