1．化学产品及其标识

产品名称：	乐泰（R）5900 传感器安全型法兰密封剂
订货代号：	20168
产品类型：	弹性橡胶

2．组分、成分信息

成分	CAS 代码	%
碳酸钙	471-34-1	25-50
未端是羟基的聚二甲基硅氧烷	70131-67-8	30-40
未端是二甲基的聚二甲基硅氧烷	63148-62-9	5-15
肟基硅烷改性的无定型二氧化硅	专利产品	1-10
碳黑	71889-01-5	1-3
硬脂酸	1333-86-4	1-3
甲基乙基酮肟	57-11-4	0.5-2
	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

暴露限制(TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
碳酸钙	10ppm 粉尘	15mg/m³ 粉尘 5mg/m³ 呼吸	无
改性的无定型二氧化硅	10mg/m³ 吸入 3mg/m³ 呼吸性	20mg/m³	6mg/m³
碳黑	3.5mg/m³TWA	3.5mg/m³TWA	5ppm
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	对人体器官和其它健康情况的影响	致癌物 NTP	IARC	OSHA
碳酸钙	NUI	无	无	无
未端是羟 基的聚二甲基硅氧烷	NTO	无	无	无
未端是二甲基的聚二甲基硅氧烷	IRR	无	无	无
肟基硅烷改性的无定型二氧化硅	无数据	无	无	无
碳黑	RES	无	2B	无
硬脂酸	IRR	无	无	无
甲基乙基酮肟	ALG BLO CNS EYE IRR SOM	无	无	无

缩写

2B	可能对人体有致癌作用	ALG	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：　用水冲洗至少 15 分钟，寻求医生帮助。

(待续)

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。
特殊的灭火方法：　　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。不要配戴隐形眼镜。
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：　　与水接触发生聚合反应
比重：　　1.31

(待续)

9. 物理化学性质

有机物挥发性 (EPA，方法 24)：	4.01%;52.5g/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

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.废气处理考虑事项

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

(待续)

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.
微量的氧化乙烯，氧化丙烯，二氧杂环乙烷

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： 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：0010

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