

## 1. 化学产品及其标识

产品名称：乐泰 (R) 518 法兰密封胶 Gasket Eliminator®  
 订货代号：51845  
 产品类型：厌氧型

## 2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
聚氨酯甲基丙烯酸酯	专利	70-75
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	25852-47-5	5-10
无定型非晶态发烟二氧化硅	112945-52-5	5-10
丙烯酸*	79-10-7	5-7
氢过氧化枯烯*	80-15-9	1-3
乙二醇*	107-21-1	1-3
1-乙酰基-2 苯胍	114-83-0	0.1-1
邻磺酰苯甲酰亚胺	81-07-2	0.1-1

\*该成分被列在 SARA313 节中, 有毒化学药品  
 聚氨酯甲基丙烯酸酯已注册成为新泽西州的商业机密:  
 NJ TSRN 06-070-1067-5073P

### 暴露限制成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
无定型非晶态 发烟二氧化硅	10mg/m <sup>3</sup> TWA	6mg/m <sup>3</sup> TWA	3mg/m <sup>3</sup> TWA 呼吸性粉尘
丙烯酸	2ppm TWA 皮肤 5.9mg/m <sup>3</sup> 皮肤	10ppm TWA 皮肤 30mg/m <sup>3</sup> 皮肤	1ppm TWA 皮肤 3ppm STEL 皮肤
氢过氧化枯烯	无	无	1ppm (6mg/m <sup>3</sup> ) 皮肤(WEEL)
乙二醇	无	50ppm 上限 125mg/m <sup>3</sup> 上限	无
暴露限制 (STEL ) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	
乙二醇	39.4ppm 上限	无	100mg/m <sup>3</sup> 上限

### 3. 危害信息

毒性： 液态产品是眼睛和皮肤的刺激物。蒸汽会刺激眼睛，鼻子和喉咙。  
 主要侵入途径： 已知没有  
 体征和症状： 眼睛、皮肤、鼻子和喉咙刺痛。对于敏感性个体长期接触可以导致皮炎。  
 暴露引起  
 生存条件恶化： 丙烯酸：上呼吸道病和肺病

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
聚氨酯甲基丙烯酸酯	无数据	无	无	无
聚乙二醇二甲 基丙烯酸酯	ALG IRR	无	无	无
无定型非晶态 发烟二氧化硅	NUI	无	不适用	无
丙烯酸	ALG COR IRR KID LIV	无	不适用	无
氢过氧化枯烯 乙二醇	ALG CNS COR IRR MUT BLO BNM CNS DEV EYE IRR KID LIV MET	无	无	无
1-乙酰基-2 苯胼	ALG BLO KID MUT SOM	无	无	无
邻磺酰苯甲酰亚胺	NTO	无	不适用	无

#### 缩写

N/A	不适用	ALG	过敏
BLO	血液	BNM	骨髓
CNS	中枢神经系统	COR	腐蚀
DEV	发展的	EYE	眼睛
IRR	刺激性	KID	肾脏
LIV	肝脏	MET	新陈代谢的
MUT	致变物	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 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  
燃烧或热分解所产生的危害产物：刺激性的有机蒸汽。  
特别火灾或爆炸危害：无  
暴露限制：  
(在空气中的体积比，%) 下限： 2.0% 丙烯酸  
(在空气中的体积比，%) 上限： 8.0% 丙烯酸

## 6. 以外泄露措施

---

出现意外溢出  
或泄露处理的步骤： 尽可能的擦干净，贮存在部分充满的封闭的容器内，直到情况得以处理。 ，残余物可用 溶剂 洗干净。

## 7. 操作和贮存

---

安全贮存： 在低于 100°F 的条件下贮存。  
(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： 保护眼镜或护目镜  
皮肤： 氯丁橡胶手套  
通风条件： 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： 红色凝胶体  
气味： 轻微  
沸点： 超过 300°F  
PH 值： 不适用  
水溶性： 低  
比重： 在 80°F 下， 1.1  
有机物挥发性(EPA，方法 24)： 13.0 % , 143g/L  
蒸汽压力： 在 80°F 下低于 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
危害性聚合：	不会发生
不相容性：	无
应规避环境：	不适用
危害性分解产物 (非热分解时)：	无

## 11. 毒性信息

---

估计口服致死量大于 5,000mg/kg  
估计皮用致死大于 2,000mg/kg

## 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：	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	
适合的海运名称：	无分类
危险级别：	无分类
ID 号码：	无
海洋污染物：	无
IATA	
适合的航运名称：	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：本产品含有 CA 条款中规定的有致癌和使婴儿先天缺陷或影响生殖能力的化学药品。 氧化乙烯 本产品中含有邻磺酰苯甲酰亚，如果合理预期地使用本产品，则 CA 条款 65 中的危险警告就不必要了。
-----------	--

## 16. 其它信息

---

NFPA® 评估代码：  
健康危害性： 2  
易燃性： 1  
反应危险性： 1  
特殊的危险性： 不适用

HMIS® 评估代码：  
健康危害性： 2  
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 小时服务电话： (860) 571-5100  
修正日期： 1999 年 1 月 26 日 修订本：0032

# **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