

## 1. 化工产品和产品说明

产品名称：乐泰® 542 螺纹密封剂  
订货代号：21453  
产品类型：厌氧型

## 2. 组成、成分信息

成分	CAS 代码	%
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	25852-47-5	65-70
聚乙二醇二辛酸酯	18268-70-7	15-20
聚苯乙烯	9003-53-6	5-10
氢过氧化枯烯*	80-15-9	3-5
邻磺酰苯甲酰亚胺	81-07-2	1-3
N,N-二烷基甲苯胺	613-48-9	0.1-1
无定型的、晶态的、发烟硅酮树脂	112945-52-5	0.1-1

\*该成分被列在 SARA313 节中，毒化学药品。

### 有暴露限制的成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
氢过氧化枯烯	无	无	1ppm (6mg/m <sup>3</sup> ) 皮肤 (WEEL)
无定型、非晶态、 发烟硅酮树脂	10mg/m <sup>3</sup> TWA	6mg/m <sup>3</sup> TWA	3mg/m <sup>3</sup> TWA  呼吸性粉尘
暴露限制 (STEL ) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	

## 3. 危害信息

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

主要侵入途径：已知没有

体征和症状：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：已知没有

### 3. 危害信息

---

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	OSHA
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	ALG	IRR					无	无	
聚乙二醇二辛酸酯	IRR						无	无	
聚苯乙烯	NTO						无	不适用	
氢过氧化枯烯	ALG	CNS	COR	IRR	MUT		无	无	
邻磺酰苯甲酰亚胺	NTO						无	不适用	
N,N-二烷基甲苯胺	NTO						无	无	
无定型的, 非晶态的, 发烟硅酮树脂	NUI						无	不适用	

#### 缩写

N/A	不适用	ALG	过敏
CNS	中枢神经系统	COR	腐蚀
IRR	刺激性	MUT	致变物
NTO	无目标器官	NUI	厌恶性粉尘

### 4. 急救措施

---

摄入：	不要催吐。保持平静，寻求医生帮助。
吸入：	不适用
皮肤接触：	用肥皂水冲洗。
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有害物质：	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：	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：： 用惰性吸收剂吸收，贮存在部分充满的封闭容器内，直到情况得以处理。

## 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： 避免长期和皮肤接触，远离眼睛。

## 8. 个人防护

---

眼睛： 保护眼镜或护目镜  
皮肤： 橡胶或塑料手套  
通风： 不适用  
呼吸： 不适用

## 9. 物理化学性质

---

外观： 褐色液体  
气味： 轻微  
沸点： 超过 300°F  
PH 值： 不适用  
水溶性： 微溶  
比重： 在 68°F 下，1.08  
有机物挥发性  
(EPA, 方法 24)： 10.6%，114g/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  
避免的情况： 不适用  
危害性分解产物  
(非热分解时)： 无

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：按照 EPA 和当地的规章制度焚烧。  
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  
适合的海运名称：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。  
(ppb 水平的 Ar, Cd, Pb, Ni)

本产品中含有邻磺酰苯甲酰亚胺,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：	1
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：	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 小时服务电话：	(860) 571-5100	
修正日期：	2000 年 10 月 13 日	修订本：0004

# **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