

1. 化学产品及其标识

产品名称：乐泰® 545 螺纹密封剂
订货代号：32429
产品类型：厌氧型

2. 组成,成分信息

成分	CAS 号	%
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯	25852-47-5	40-45
聚乙二醇二辛酸酯	18268-70-7	20-25
羟烷基甲基丙烯酸酯	868-77-9	20-25
氢过氧化枯烯*	80-15-9	3-5
N,N-二烷基甲苯胺	613-48-9	1-3
1-乙酰基-2-苯胂	114-83-0	0.1-1
马来酸	110-16-7	0.1-1
邻磺酰苯甲酰亚胺	81-07-2	0.1-1
无定型的, 非晶态的, 发烟硅酮树脂	112945-52-5	0.1-1

*该成分被列在 SARA313 节中, 有毒化学药品。

有暴露限制的成分

暴露限制 (TWA)	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
成分			
羟烷基甲基丙烯酸酯	无	无	3ppm 上限
氢过氧化枯烯	无	无	1ppm (6mg/m ³) 皮肤 (WEEL)
无定型的, 非晶态的, 发烟硅酮树脂	10mg/m ³ TWA	6mg/m ³ TWA	3mg/m ³ TWA 呼吸性粉尘
暴露限制 (STEL)	ACGIH	OSHA	
成分	(TLV)	(PEL)	

3. 危害信息

毒性：估计口服致死量大于 5,000mg/kg
估计皮致死量大于 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。

3. 危害信息

暴露引起 生存条件恶化症状：		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
聚乙二醇二辛酸酯		IRR					无	无	无
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯		ALG		IRR			无	无	无
羟烷基甲基丙烯酸酯		ALG		IRR			无	无	无
氢过氧化枯烯		ALG	CNS	COR	IRR	MUT	无	无	无
N,N-二烷基甲苯胺		NTO					无	无	无
1-乙酰基-2-苯胼		ALG	BLO	KID	MUT	SOM	无	无	无
马来酸		IRR	KID				无	无	无
邻磺酰苯甲酰亚胺		NTO					无	不适用	无
无定型的，非晶态的， 发烟硅酮树脂		NUI					无	不适用	无
缩写									
N/A	不适用				ALG	过敏			
BLO	血液				CNS	中枢神经系统			
COR	腐蚀				IRR	刺激性			
KID	肾脏				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：	不适用
皮肤接触：	用水冲洗。
眼睛接触：	用水流冲洗。

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 条件下贮存。
(要想获得具体贮存寿命情况，	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。

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
	参见第二节的暴露限制

9. 物理化学性质

外观：	紫色液体
气味：	轻微
沸点：	超过 300°F
pH 值：	不适用
水溶性：	微溶
比重：	在 80°F 下， 1.02
有机物挥发性 (EPA, 方法 24)：	31.5%， 321g/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：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、健康和安全研究化学师
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：0028



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