

1. 化学产品及说明

产品名称: 乐泰(R)3211 光固化医用设备胶粘剂
订货代号: 19730
产品类型: 紫外线固化胶粘剂

2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
脂肪族尿烷丙烯酸酯低聚物	专利产品	45-50
高沸点丙烯酸单体	专利产品	35-40
羟烷基甲基丙烯酸酯	868-77-9	10-15
磷化合物	专利产品	1-3
感光引发剂	24650-42-8	1-3
无定型非晶态烟熏硅石	112945-52-5	1-3
取代硅烷	专利产品	1-3

有暴露限制成分

暴露限制(TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
羟烷基甲基丙烯酸酯	无	无	3ppm 上限
无定型非晶态 烟熏二氧化硅	10mg/m ³ TWA	6mg/m ³ TWA 呼吸性粉尘	3mg/m ³ TWA
暴露限制(STEL) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	

3. 危害信息

毒性: 吞咽有害。刺激眼睛, 皮肤和呼吸道。可能是过敏剂。
主要侵入途径: 皮肤吸收, 皮肤, 眼睛接触。
体征和症状: 眼睛, 皮肤或呼吸道疼痛。这个炎症可能延迟到两天后发作。摄入会导致恶心, 胃部不适, 呕吐或腹泻。

3. 危害信息

(续)

导致病情恶化的情况： 湿疹或其它皮肤过敏,哮喘或其它呼吸道疾病。

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
脂肪族尿烷丙烯酸酯低聚物	无数据	无	无	无
高沸点丙烯酸单体	ALG IRR	无	无	无
羟烷基甲基丙烯酸酯	ALG IRR	无	无	无
磷化合物	无数据	无	无	无
感光引发剂	NTO	无	无	无
无定型非晶态烟熏硅石 取代的硅烷	NUI IRR	无 无	不适用 无	无 无

缩写

N/A	不适用	ALG	过敏
IRR	刺激性	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,立即寻求医生帮助。
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： 197°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危害
物质： 碳和氮的氧化物。
特别火灾或爆炸危害： 在高温会发生不可控制的聚合反应,导致贮存容器发生爆炸或破裂。

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. 意外泄漏措施

出现意外溢出

或泄漏处理的步骤：可能产生自发的有害聚合。除去火源。使用保护眼睛和皮肤的设备。保持充分通风。使用惰性吸收剂吸收干净,贮存在半充满的封闭容器内,直到情况得以处理。

7. 操作和贮存

安全贮存：在 50-90°C 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, 86-800-820-6020, 1-800-243-4874)

操作：避免与皮肤接触。避免与眼睛接触, 不要吸入蒸汽。

8. 个人防护

眼睛：使用 ANSI Z87.1-1990 规定的防化学喷溅的安全护目镜。

皮肤：氯丁橡胶或塑料手套。

通风：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：淡黄色液体

气味：轻微

沸点：大于 200°F

pH：不适用

水溶性：低

比重：1.1642

有机物挥发性

(EPA, 方法 24)：依据 ASTM D5403

加工过程中的挥发 1.24%; 14.44g/L

潜在的挥发 0.94%; 10.94g/L

总挥发 2.18%; 25.38g/L

蒸汽压力：不适用

蒸汽密度：大于 1

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:	强酸, 碱, 强氧化剂, 过氧化物, 铜合金, 碳钢, 锈, 铁和其它聚合用的引发剂。
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

无可用的数据

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-处理时不当作 RCRA 有害材料。

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(不超过 450 升) 易燃液体, n.o.s. (超过 450 升)
危险级别:	无分类(不超过 450 升) 易燃液体, (超过 450 升)
标识号码:	无(不超过 450 升) NA1993 (超过 450 升)
海洋污染物: IATA	无
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 规章条款中规定的有致癌和使婴儿先天缺陷或影响其它生殖能力的化学药品 氧化乙烯, 甲苯
-----------	--

NFPA(R) 评估代码:

健康危害性: 2
易燃性: 2
反应危险性: 0
特殊危险性: 不适用

HMIS(R) 评估代码:

健康危害性: 2
易燃性: 2
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: 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 小时电话: (860) 571-5100
修正日期: 1999 年 1 月 27 日

修订本:0010

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