

1. 化工产品和产品说明

产品名称: 349 Impruv(R) 透明 紫外线固化胶粘剂
订货代号: 34990
产品类型: 紫外线固化胶粘剂

2. 组成,成分信息

成分	CAS 代码	%
聚氨酯甲基丙烯酸酯树脂	专利产品	45-50
高沸点甲基丙烯酸酯	7534-94-3	20-25
羟烷基甲基丙烯酸酯	27813-02-1	15-20
十二烷基甲基丙烯酸酯	142-90-5	5-15
丙烯酸*	79-10-7	5-7
十四烷基甲基丙烯酸酯	2549-53-3	3-5
取代的硅烷	2530-83-8	1-3
光引发剂	947-19-3	1-3

*该成分被列在 SARA 313 节中, 有毒化学药品.

有暴露限制的成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
羟烷基甲基丙烯酸酯	无	无	1ppm TWA 3ppm STEL
十二烷基甲基丙烯酸酯 丙烯酸	无 2ppm TWA 皮肤 5.9mg/m ³ 皮肤	无 10ppm TWA 皮肤 30mg/m ³ 皮肤	50ppm 1ppm TWA 皮肤 3ppm STEL 皮肤
十四烷基甲基丙烯酸酯	无	无	50ppmTWA 75ppm STEL
光引发剂	无	无	10mg/m ³
暴露限制 (STEL) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	

3. 危害信息

毒性: 液体刺激眼睛和皮肤. 蒸汽可能刺激眼睛, 鼻子和喉咙. 估计的口服受害限度 LD50 超过 5000mg/kg, 估计的皮肤受害限度 LD50 超过 2000mg/kg.

主要侵入途径: 已知没有.

3. 危害信息

(续)

体征和症状：眼睛，皮肤，鼻子或喉咙刺痛。对于敏感性个体长期接触可以导致皮炎。

现状暴露产生的问题：丙烯酸：上呼吸道和肺部疾病。皮炎。

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
聚氨酯甲基丙烯酸酯树脂	无数据		无	无	无
高沸点甲基丙烯酸酯	ALG	IRR	无	无	无
羟烷基甲基丙烯酸酯	ALG	IRR	无	无	无
十二烷基甲基丙烯酸酯	ALG	IRR	无	无	无
丙烯酸*	ALG	COR IRR KID LIV	无	不适用	无
十四烷基甲基丙烯酸酯	ALG	IRR	无	无	无
取代的硅烷	ALG	IRR	无	无	无
光引发剂	无数据		无	无	无

缩写

N/A	不适用	ALG	过敏
COR	腐蚀	IRR	刺激性
KID	肾脏	LIV	肝脏

4. 急救措施

摄入：不要催吐。保持平静，寻求医生帮助。
吸入：移到通风处，如症状持续，寻求医生帮助。
皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
眼睛接触：用水冲洗至少 15 分钟，寻求医生帮助。

5 灭火措施

闪点：超过 200°F 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：刺激性的有机蒸汽。
特别火灾或爆炸危害：无
爆炸限制：
(在空气中的体积比，%) 下限：丙烯酸 2.0%
(在空气中的体积比，%) 上限：丙烯酸 8.0%

6. 意外泄露措施

出现溢出或泄露处理的步骤： 保持充分通风。用惰性吸收剂吸收。贮存在部分充满的封闭的容器内，直到情况得以处理。用溶剂清洗残留物。

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，避免接触眼睛。避免长时间吸入蒸汽。

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： 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： 透明
气味： 强烈刺激性气味
沸点： 超过 300°F
pH： 不适用
水溶性： 微溶
比重： 1.02@68°F
有机物挥发性
(EPA, 方法 24)： 54.5%； 556g/L
蒸汽压力： 在 75°F 下低于 10mmHg
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
危险性聚合： 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)： 无

11. 毒性信息

参见第 3 节

12. 生态影响

无可用数据

13 处理指导

建议采用的处理方法：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 运输条件

DOT (49 CFR 172)
美国国内地面运输
适合航运名称：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

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。甲苯二异氰酸酯，甲苯。

16 其它信息

NFPA ^(R) 评估代码:	
健康危害性:	2
易燃性:	1
反应危险性:	1
特殊危险性:	不适用
HMIS ^(R) 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:	环境卫生和安全研究化学师
公司:	乐泰公司, 1001 Tr Br Cr, Rocky Hill CT 06067
24 小时电话:	(860) 571-5100
修正日期:	1999 年 2 月 12 日

修订本:0031

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