

1. 化学产品及说明

产品名称:	乐泰® Nuva-Sil® 5091 硅橡胶灌封化合物 混和型光固化胶
订货代号:	18074
产品类型:	硅橡胶

2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
末端是羟基的聚二甲基硅氧烷	70131-67-8	80-85
末端是二甲基的聚二甲基硅氧烷	63148-62-9	5-10
改性的二氧化硅	67762-90-7	3-5
硅烷衍生物	专利产品	3-5
二丁氧基二乙酸基硅烷	13170-23-5	1-3
感光引发剂	6175-45-7	1-3
二月桂酸二丁锡	77-58-7	0.1-1
乙酸	64-19-7	***

***本产品暴露于湿气会释放 1-3% 乙酸。

硅烷衍生物被列为新泽西州的商业机密，

代号为：NJ TSRN 06-070-1067-5223 P

暴露限制成分

暴露限制 (TWA) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
改性的二氧化硅	10mg/m ³	6mg/m ³	无
二月桂酸二丁锡	0.1mg/m ³ 皮肤	0.1mg/m ³	无
乙酸	10ppm TWA 25 mg/m ³	10ppm TWA 25 mg/m ³	无
暴露限制(STEL) 成分	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	
乙酸	15ppm 37 mg/m ³	无	

3. 危害信息

毒性：刺激眼睛和皮肤。摄入后中度中毒。会刺激呼吸道。
主要侵入途径：乙酸：吸入。
体征和症状：固化过程中产生的乙酸会刺激眼睛、鼻子和喉咙。
暴露引起生存条件的恶化：已知没有。
成分：参考文献

	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
末端是羟基的聚二甲基硅氧烷	NT0	无	无	无
末端是二甲基的聚二甲基硅氧烷	IRR	无	无	无
改性的二氧化硅	IRR	无	无	无
硅烷衍生物	无数据	无	无	无
二丁氧基二乙酸基硅烷	NT0	无	无	无
感光引发剂	IRR	无	无	无
二月桂酸二丁锡	CNS EYE IRR	无	无	无
乙酸	ALG COR EYE GAS IMM IRR KID	无	无	无

缩写

ALG 致敏剂	CNS 中枢神经系统
COR 腐蚀	EYE 眼睛
GAS 胃肠	IMM 免疫系统
IRR 刺激性	KID 肾脏
NT0 无目标器官	

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，按症状来处理。如果症状持续，寻求医生帮助。
皮肤接触：用纸巾或布将沾的膏体擦干净，用肥皂和水彻底冲洗。
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 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：乙酸，甲醛，二氧化硅烟雾。
特别火灾或爆炸危害：无

5 灭火措施

爆炸限制:

(在空气中的体积比, %) 下限: 乙酸: 4%
(在空气中的体积比, %) 上限: 乙酸: 200°F 下, 9.9%

6. 意外泄露措施

出现意外溢出

或泄露处理措施: 将泄露物擦或刮干净. 对于大面积泄露要保持充分通风. 将刮下的泄露物放到一个具有良好通风的地方, 让其固化成橡胶.

7. 操作和贮存

安全贮存:

在干燥的地方贮存. 不用时要保持容器封闭.

(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:

橡胶或塑料手套.

通风:

充分通风维持蒸汽浓度低于 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:

透明膏体

气味:

乙酸

沸点:

不适用, 聚合物

pH:

不适用

水溶性:

与水接触发生聚合

比重:

1.1

有机物挥发性

(EPA, 方法 24):

依据 ASTM D5403

加工过程中的挥发性 2.22% ; 24.42g/L

潜在的挥发性 1.56% ; 17.16g/L

总挥发性 3.78% ; 41.58g/L

蒸汽压力:

在 70°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:	与湿气接触会产生乙酸.
避免的情况:	不适用
危害性分解产物 (非热分解):	乙酸.

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:	固化后的橡胶废料可以按照 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: 本产品不含有 CA 规章条款 65 中规定的化学药品.

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 小时电话: (860) 571-5100
修正日期: 2000 年 10 月 13 日

修订本:0030

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