



1. 化学产品及说明

产品名称: FREKOTE SOLO
产品类型: 专利树脂溶液

2. 组成, 成分信息

成分	CAS 代码	%
合成异石蜡碳氢化合物	64741-66-8	60-100
氢化重石脑油	64742-48-9	10-30
轻脂肪溶剂石脑油	64742-89-8	1-5
专利树脂混合物	专利	0.1-1
NJ TSRN 06-070-1067-5411		

有暴露限制的成分

暴露限制 (TWA)	ACGIH	OSHA	其它
成分	(TLV)	(PEL)	
合成异石蜡碳氢化合物	无	无	400ppm
氢化重石脑油	无	无	300ppm
轻脂肪溶剂石脑油	无	无	300ppm

暴露限制(STEL)	ACGIH	OSHA
成分	(TLV)	(PEL)

3. 危害信息

毒性: 刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。
主要侵入途径: 眼睛: 可能刺激眼睛。
皮肤: 在长时间或反复接触下, 可能刺激和引起皮炎。
吸入: 可能刺激鼻子, 喉咙和呼吸器官。
摄取: 吞食有害。
体征和症状: 见上段。
暴露引起生存条件的恶化: 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
合成异石蜡碳氢化合物	IRR	无	无	无
氢化重石脑油	NTD	无	无	无
轻脂肪溶剂石脑油	NTD	无	无	无
专利树脂混合物	无数据	无	无	无
缩写	IRR 刺激			

4. 急救措施

摄入：保持镇定，不要催吐，尽快寻求医生帮助。
吸入：移入通风处，如症状持续，寻求医生帮助。
皮肤接触：用大量的水冲洗至少（如可能，使用肥皂）15 分钟，脱去被污染的衣服和鞋，再穿之前，一定要清洗。
眼睛接触：立即用大量水冲洗约 15 分钟，寻求医生帮助。

5 灭火措施

闪点：44 F TCC。
推荐灭火剂：水，泡沫，干冰或二氧化碳。
特殊灭火方法：灭火人员需要佩带自供气装置。
燃烧或热分解所产生的有害物质：一氧化碳，二氧化碳，烟。
特别火灾或爆炸危害：暴露在火中的容器需要喷水冷却，防止容器内部蒸汽压力过高。如果泄露的产品没有点燃，用喷水来驱赶蒸汽。液体是挥发性的，释放出看不见的蒸汽。

爆炸限制：
(在空气中的体积比，%) 下限：1.3% (合成异石蜡碳氢化合物)
(在空气中的体积比，%) 上限：10.2% (合成异石蜡碳氢化合物)

6. 意外泄露措施

出现意外溢出或泄露处理措施：
如果没有危害的话，应首先设法避免有额外的泄漏。立即和相关人员联系。避免呼吸蒸汽，疏散非相关人员。保持通风，消除火源，防止液体进入下水道和低矮地方，用沙子或其它惰性物清除泄露的液体。

7. 操作和贮存

安全贮存：在使用之前应当保证包装容器密闭紧密。储存在凉爽，干燥的地方。保持通风，远离

不相容物质，不要储存在明火，热或其他火源附近，储存温度不要高于 120F。

(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，800-820-6026)

操作：远离热，火花，火焰。避免接触眼睛。避免呼吸蒸汽和雾气，避免接触皮肤和衣服。
操作结束后彻底清洁。正确接地。不要切割，加热或焊接容器。空容器可能有残留。

8. 暴露控制及个人防护

眼睛：佩带带有侧面保护的化学防护眼睛。
皮肤：使用防腐蚀和渗透的布，手套，围裙或衣服，防止皮肤接触。
通风：尽量在通风情况下工作。
呼吸：如果通风条件不理想的情况下，须配有 NIOSH 认可的呼吸器。保证不超
过暴露极限值。
参见第 2 节的暴露限制

9. 物理化学性质

外观:	无色液体
气味:	轻微气味
沸点:	>235 F
pH:	不适用
水溶性:	<100 ppm
比重:	0.730
有机物挥发性	
(EPA, 方法 24):	不适用
蒸汽压力:	15.5 mmHg (估计)
蒸汽密度:	4.25 (估计)
挥发速率	
(乙醚=1):	1.2 (估计)

10. 稳定性和反应性

稳定性:	稳定
危险性聚合:	无
不相容性:	氧化剂
避免的情况:	未知
危害性分解产物 (非热分解):	未知

11. 毒性信息

无可用数据

12. 生态信息

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:	参考 2, 5, 9 和 15 管理信息。

14 运输信息

DOT (49 CFR 172)

国内地面运输	
适合航运名称:	树脂溶液
危险级别:	3, PG II
标识号码:	UN1866
海运	
适合航运名称:	树脂溶液
危险级别:	3, PG II
UN 或 ID 号码:	UN1866

15 规章信息

CA 条款 65: 本产品含有加州确定的致癌，生殖缺陷，和损伤的化学品苯，甲苯。

16 其它信息

NFPA^(R) 评估代码:

健康危害性::	1
易燃性:	3
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:	1
易燃性:	3
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： BEVERLY FISCHER
职务： 健康和调节事物经理
公司： 汉高乐泰公司， Rocky Hill CT 06067
24 小时电话： (860) 571-5100
修正日期： 2003 年 1 月 15 日

修订版： 0003

修订版：0003