



1. 化学产品及说明

产品名称: FREKOTE HMT
产品类型: 专利性树脂溶液

2. 组成, 成份信息

成份	CAS 代码	%
合成异烷烃	64741-66-8	1-5
树脂化合物	Proprietary	0.5-1.5
丙烷	74-98-6	10-30
水处理重石脑油	64742-48-9	30-60
脂肪族轻质石脑油溶剂	64742-89-8	30-60

有暴露限制的成份

暴露限制 (TWA) 成份	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
合成异烷烃	无	无	400ppm
丙烷	2500ppm	1000ppm 1800mg/m ³	无
水处理重石脑油	无	无	300ppm
轻质石脑油溶剂	无	无	300ppm
暴露限制(STEL) 成份	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	
丙烷	导致窒息	导致窒息	

3. 危害信息

毒性: 对皮肤, 眼睛及呼吸系统有刺激性。
主要侵入途径: 眼睛: 会导致刺激。
皮肤: 长时接触会刺激皮肤。
吸入: 会刺激鼻子和喉咙。
摄取: 吞咽会对人体造成伤害。
体征和症状: 见上段。
暴露引起生存条件的恶化: 损害皮肤

成份

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
合成异烷烃	IRR	无	无	无
树脂化合物	无资料	无	无	无
丙烷	CAR CNS IRR	无	无	无
水处理重石脑油	NTO	无	无	无
缩写				
CAR	强心剂	CNS	中枢神经系统	
IRR	刺激	NTO	无目标器官	

4. 急救措施

摄入：	保持镇定，不要促使呕吐，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。
眼睛接触：	立即用大量水冲洗约 15 分钟，见附录中的紧急情况处理步骤。

5 灭火措施

闪点：	可燃，参照 ASTM 3065-72
推荐灭火剂：	水雾，二氧化碳，泡沫或干粉灭火剂。
特殊灭火方法：	消防队员应佩带自助呼吸器及逃离传动装置，以防意外。靠近火源的容器应移开，并用水冷却。
燃烧或热分解所产生的有害物质：	一氧化碳，二氧化碳及烟。
特别火灾或爆炸危害：	暴露于火源的容器应移开，并用水冷却，以免蒸气压力导致爆裂，如果已经发生泄漏，须用水喷射蒸气处。该液体是可挥发的，并且可以释放出不可见的气体，喷罐包装在火中会爆炸。
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。立即通知应急人员，并疏散非相关人员。消灭火源。防止液体流入下水系统，水源及低洼处。用沙子或其它不可燃物覆盖流出的液体。再用吸收剂或泵使之复原。
--------------------	--

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，保存在蔽光及干燥的环境下，并确保通风且不接触可燃物。不可以储存在靠近火，热源及可燃物。不要储存在高于 120°F(48°C) 的环境下。
操作：	远离火花，热源及火。不要直接接触眼睛，皮肤及衣物，避免吸入蒸

汽。操作结束后彻底清洗，在操作时要按照规范的操作及搬运方法。不要随意剪切，加热及焊接包装容器。即使空的容器内仍留有残余物。

8. 暴露控制及个人防护

眼睛：	佩戴有边框的化学防护眼镜或安全眼镜。
通风：	条件允许的话，尽量在通风情况下工作。
呼吸：	如果通风条件不理想或气体超过暴露限制，须配有 NIOSH 认可的呼吸器
	参见第 2 节的暴露限制

9. 物理化学性质

外观：	气雾状
气味：	轻微气味
沸点：	压缩气体
pH：	不适用
水溶性：	<100ppm
比重：	0.73
有机物挥发性 (EPA，方法 24)：	不适用
蒸汽压力：	1550-2000 mmHg，37-50psi
蒸汽密度：	4.1
挥发速率 (乙醚=1)：	<0.2

10. 稳定性和活性

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

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：常规信息请参考第 2,5,9 及 15 节。

14 运输信息

DOT (49 CFR 172)
美国国内地面运输
适合航运名称：气雾状
危险级别：2.1
标识号码：UN1950
海洋污染物：无
IATA
海洋运输名称：气雾状,可燃
级别：2.1
UN 或 ID 号码：UN1950

15 规章信息

CA 条款 65：本产品含有被加利福尼亚州确认可导致癌，生育及其它再生性伤害物——苯及甲苯。

16 其它信息

NFPA(R)评估代码：
健康危害性：1
易燃性：4
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：4
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，1001 Tr Br Cr, Rocky Hill CT 06067
24 小时电话：(860) 571-5100
修正日期：2001 年 6 月 8 日

修订本:0001