



## 1. 化学产品及说明

产品名称: Frekote FREWAX 离型脱模剂  
产品类型: 专利性的树脂溶液

## 2. 组成,成份信息

成份	CAS 代码	%
氢化处理的重石油脑	64742-48-9	30-60
轻脂肪族溶剂石油脑	64742-89-8	30-60
专利树脂化合物	专利产品	5-10

NJ TSRN 06-070-1067-5836

有暴露限制的成份

暴露限制 (TWA) 成份	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	其它
氢化处理的重石油脑	无	无	300ppm
轻脂肪族溶剂石油脑	无	无	300ppm
暴露限制(STEL) 成份	ACGIH (TLV)	OSHA (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: 会引起眼睛刺激性反应。  
皮肤: 经常性接触或长时期接触会造成皮肤刺激性反应和皮炎。  
呼吸系统: 会引起鼻子、嗓子和呼吸系统刺激性反应。  
消化系统: 吞食有害。

体征和症状: 见上。  
暴露引起生存条件的恶化: 加重现有皮炎

成份	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
氢化处理的重石油脑	NTO	无	无	无
轻脂肪族溶剂石油脑	NTO	无	无	无
专利添加剂	无数据	无	无	无

缩写  
NTO 无目标器官

## 4. 急救措施

---

吞食:	保持冷静，避免催吐。寻求医生帮助
吸入:	移至通风处。如症状持续，寻求医生帮助
皮肤接触:	用水冲洗至少 15 分钟。除去污染的衣物和鞋，重复使用前应彻底清洗。
眼睛接触:	用水冲洗至少 15 分钟，立即寻求医疗救治。

## 5 灭火措施

---

闪点:	82°F	方法: Tag 闭杯
推荐灭火剂:	水雾，二氧化碳，泡沫，干粉灭火剂.	
特殊灭火方法:	灭火者需配带自助呼吸装置	
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:	暴露在火中的容器应用水冷却以防蒸汽集聚，造成容器破裂。如果泄露的物体并没有点燃，用水喷洒来分散蒸汽。泄漏液体会挥发并产生大量蒸汽。	
爆炸限制:		
(在空气中的体积比, %)	下限: 不可得到	
(在空气中的体积比, %)	上限: 不可得到	

## 6. 意外泄露措施

---

出现意外溢出 或泄露处理措施:	尽可能的避免物料的渗漏。立即联系急救人员。避免吸入蒸汽。切断火源。防止液体进入下水道，水沟和低洼地区。用砂子或不燃烧物质处理溅出液体，用泵或吸收剂来回收渗漏液体。
--------------------	---

## 7. 操作和贮存

---

安全贮存:	保持容器密封良好。储存于阴凉，干燥处。保持良好通风并远离不相容物质。不要存放在火焰，热或其他可燃源附近。不要在高于 120°F 的条件下贮存。
处理:	远离热、火源。避免接触眼睛，皮肤和衣物。避免吸入蒸汽或雾气。在处理后用水冲洗。使用合理的固定措施。空桶会有树脂残留。

## 8. 个人防护

---

眼睛:	配带保护眼镜或护目镜
皮肤:	使用耐化学介质，不具有渗透性的衣物。
呼吸:	如果通风差且超过了暴露极限，使用 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:	白色悬浮物
-----	-------

气味:	温和气味
沸点:	285°F
pH:	不适用
水溶性:	轻微
比重:	0.76
有机物挥发性 (EPA, 方法 24):	无法得到
蒸汽压力:	3.50mmHg
蒸汽密度:	4.60
挥发速率 (乙醚=1):	0.25

## 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):	未知

## 11. 毒性信息

---

无可用数据

## 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:	根据 EPA 和当地法规进行焚烧处理。
EPA 危险性废料序号:	参考章节 2、5、9 和 15。

## 14 运输信息

---

DOT (49 CFR 172)  
美国国内地面运输  
适合航运名称: 树脂溶液  
危险级别: 3, PGIII  
标识号码: UN1866  
海洋污染物: 无  
IATA

适合航运名称:	树脂溶液
危险级别:	3, PGIII
标识号码:	UN1866

## 15 规章信息

---

CA 条款 65

该产品含有加利福尼亚州认定的可导致癌症，畸形或其它生育伤害的物质-苯、甲苯

## 16 其它信息

---

NFPA<sup>(R)</sup> 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:	健康安全和调节事物经理
公司:	汉高乐泰公司, Rocky Hill CT 06067
24 小时电话:	(860) 571-5100
修正日期:	1999 年 3 月 9 日

修订本:0002