

## 1. 化学品及企业标识

产品名 HP沥青冷补  
 公司名称 Crafcoc, Inc.  
 地址 420 North Roosevelt Avenue  
 Chandler, AZ 85226 USA  
 部门  
 联系人 Jim Chehovits  
 电话 +1.602.276.0406  
 电子邮件 jim.chehovits@crafcoc.com  
 传真  
 企业应急电话 CHEMTREC International 1.703.527.3887

建议用途及限制使用  
 限制使用

应告知工人（及您的客户或用户（在转售情况下））可能存在可吸入性粉尘和可吸入性结晶二氧化硅以及它们的潜在危险。应按适用规则所要求的对如何正确使用及处置本材料进行专业培训。

## 2. 危险性概述

GHS分类

健康危害

严重眼损伤 / 眼刺激 类别2B  
 皮肤敏化作用 类别2  
 致癌性 类别2

GHS标签要素  
 符号



警示词

警告

危险说明

造成眼刺激。吸入怀疑致癌。

防范说明

预防

在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。只能在室外或通风良好之处使用。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。带护眼/面具。戴上防护手套。操作后彻底清洗。受沾染的工作服不得带出工作场地。避免释放到环境中。

反应

收集溢物。如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。漱口。如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。继续冲洗。如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。呼叫解毒中心或医生。脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

储存

存放处须加锁。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

处置

按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器

## 3. 成分/组成信息

纯物质或混合物

混合物

成分

CAS登记号

浓度或浓度范围 (%)

石英	14808-60-7	0 - 1
2号柴油	68476-34-6	1 - 2
沥青	8052-42-4	0 - 10
碎石混合物	混合物	90 - 97

## 4. 急救措施

吸入

将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。假如需要，吸氧或进行人工呼吸。勿用嘴对嘴的方法，如果伤员已吸入该物质。借助于设有一单向阀的小型面具或其它适当的呼吸医疗装置，进行诱导式人工呼吸。呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。对于较小面积的皮肤接触，避免材料在未受影响的皮肤部位扩展。

眼睛接触 用水小心冲洗几分钟。如果可以，除去隐形眼镜。连续清洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。

吞食 漱口。如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

急性和迟发效应 无资料。

急救人员的个体防护 如接触到或有疑虑：求医/就诊。务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。受污衣服再次使用前要洗涤。

给医治人员的提示 呼吸短促情况下，吸氧。给伤员保暖。持续观察受伤人员。症状可能会延后发生。

## 5. 消防措施

灭火物质 水 雾状水。泡沫。干粉灭火剂。二氧化碳(CO2)。

不适合的灭火剂 无。

具体的危险性 无。

特殊灭火方法 着火情况下，用水喷雾冷却容器槽。水喷雾可用于冷却未打开的容器。

保护消防人员特殊的防护装备 着火情况下，用水喷雾冷却容器槽。用水冷却火场中的容器，直至火被扑灭很久之后。流走的水可能会造成环境破坏。

## 6. 泄露应急处理

个人预防措施 立接将人员撤到安全区。禁止无关人员靠近。清除时，应穿戴合适的防护设备和衣服。进入封闭空间前先通风。严禁接触损坏的容器或泄漏物，除非穿戴适当的防护服。

环境预防措施 不要污染水。

泄漏化学品的收容清除方法 收集溢出物。扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。防止产生粉尘。产品回收后，用水冲洗泄漏区。防止产品进入下水道。防止泄漏物污染地下水系统。

防范二次危害 无资料。

## 7. 操作处置与储存

### 装卸

预防措施 在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。将粉尘的产生和积聚减到最少。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。不要吸入粉尘。不得品尝或食入。避免接触皮肤。避免接触眼睛。避免与衣服接触。使用所需的个人防护设备。只能在室外或通风良好之处使用。避免长期暴露。使用时不要吃、喝或吸烟。操作后彻底清洗双手。避免释放到环境中。不能倒入排水设施。

安全操作说明 无资料。

### 储存

合适的储存条件 存放处须加锁。推荐采用冷藏。存放在通风良好的地方。保持容器密闭。不让儿童接触到。

不兼容物质 无资料。

## 8. 接触控制/个体防护

### 暴露限制

#### 中国

#### 成分

成分	类型	值	形态
沥青 (8052-42-4)	TWA	5.0000 mg/m3	烟尘
石英 (14808-60-7)	TWA	1.0000 mg/m3	总尘
		0.7000 mg/m3	可呼吸粉尘

### 工程测量

应采用良好的全面通风(典型情况为每小时10次)。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

### 人身保护设备

呼吸系统防护 无资料。

手防护 戴上防护手套。

眼睛防护 带护眼/面具。佩戴由制造商专门推荐的化学防护器材。

皮肤和身体防护 无资料。

### 卫生方面的措施

避免接触眼睛。避免接触皮肤。避免与衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。远离食品和饮料。根据工业卫生和安全使用规则来操作。

## 9. 理化特性

### 外观

物质的状态 固体。

形态 固体。

颜色 黑色。

气味	像烃类的.
pH	无资料.
熔点 / 凝固点	无资料.
沸点、初始沸点和沸腾范围	> 225 ° C (> 437 ° F)
闪点	> 93.3 ° C (> 200 ° F) 克利夫兰开杯闪点测定法
自燃温度	无资料.
燃烧极限 - 下限 (%)	无资料.
燃烧极限 - 上限 (%)	无资料.
蒸气压	无资料.
相对蒸气密度	无资料.
相对密度	无资料.
密度	无资料.
溶解性	无资料.
分配系数 (正辛醇/水)	无资料.
分解温度	无资料.
挥发百分数	< 2 %
运动粘度	无资料.

## 10. 稳定性和反应活性

稳定性	在常温条件下稳定.
危险反应的可能性	无资料.
避免接触的条件	无.
不兼容物质	氧化性物质.
有害的分解产物	刺激剂。本产品分解时会排出辛辣的浓烟, 含有二氧化碳、一氧化碳、微量的氮和硫氧化物, 以及水.

## 11. 毒理学资料

急性毒性	有毒性, 应避免吸入。 吞咽有害。 接触皮肤有害。
侵入途径	吸入。 食入。 皮肤接触。 眼睛接触。
皮肤腐蚀/刺激	导致刺激。
严重眼损伤 / 眼刺激	造成严重眼刺激。
呼吸道敏化剂	吸入会引起过敏。
皮肤敏化剂	刺激皮肤。 接触皮肤会引起过敏。
生殖细胞诱变	无资料.
致癌性	这个产品包含晶体硅。 硅土是一种已知的致癌物质; 然而以这被浓缩的形式曝光正常路线是无法获得的
中国职业卫生标准: 致癌物种类	
沥青 (CAS 8052-42-4)	可能的人类致癌物
石英 (CAS 14808-60-7)	对人类致癌的物质
IARC 国际癌症研究中心研究,	致癌性的综合评价
石英 (CAS 14808-60-7)	1 对人类致癌的物质
对生殖有毒性	无资料.
特异性靶器官系统毒性—单次接触	无资料.
特异性靶器官系统毒性—重复接触	无资料.
吸入危险	无资料.
慢性的长期影响	在1997年, IARC (国际癌症研究机构) 研究确定从职业场所吸入的结晶二氧化硅可以导致人体生肺癌。然而在得出综合的评定中, IARC声明“还没有在其所调查的所有工业环境中检测到致癌性。致癌性可能取决于结晶二氧化硅的固有特性, 或者取决于影响其生物活性或其多态分布的外部因素”。(IARC (国际癌症研究机构) 就化学品对人体的致癌危险、二氧化硅、硅酸盐粉尘和有机纤维进行专文论述 (1997年、第68卷、IARC、法国里昂)。) 在2003年6月, SCOEL (欧盟职业暴露限值科学委员会) 研究断定人体所吸入的可呼吸性结晶二氧化硅粉尘主要造成的结果为硅肺病。“有充分的信息可以得出肺癌的相关危害性是随着人体的硅肺病而增加的 (而且显然不存在于在采石场和陶瓷工业中暴露于二氧化硅但无硅肺病的工作人员)。因此, 防止硅肺病发作同样将减少癌症危险……” (SCOEL 94-最终综合文件、2003年6月) 根据目前的工艺水平, 可以通过遵守当前规定的职业接触限值来始终确保工人对硅肺病的防护。应该对由职业关系而暴露于可吸入性粉尘和可吸入性结晶二氧化硅进行监测和控制。 持续的吸入可能是有害的。

## 12. 生态学资料

生态毒性	本产品组分对水生生物有危险性。可能在水生生物体内积聚。
持久存留性和降解性	无资料。
(有毒化学物质的)生物体内积累	无资料。
土壤中的迁移	无资料。
其它有害效应	无资料。

## 13. 废弃注意事项

当地处理法规 切勿将本材料排放到下水道/供水源。按照当地 / 地区 / 国家 / 国际法规处理内容物 / 容器

## 14. 运输信息

中国: 危险货物物品名表  
正规的运输名称 未规定的危险品

### IATA

正规的运输名称 未规定的危险品

### IMDG

正规的运输名称 未规定的危险品

## 15. 法规信息

适用法规 这种安全数据表编写按照 GB/T 16483-2008:安全数据 化工产品表 内容和项目的各段落顺序

## 16. 其他信息

参考资料	无资料。
责任声明	表中的信息是在目前可以得到的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。
发布日期	09-五月-2011
修订日期	09-五月-2011
打印日期	09-五月-2011