



## 产品安全资料表

### 1. 物质 / 配制品和公司 / 企业的识别资料

商标名:	PORON® 聚氨酯材料 (黑色)
化学族:	封装: 4701-15、30、40、41、50、60 和 4790-79、4790-92 氨基甲酸酯聚合物
HMIS 级别:	H 0      F 1      R 0
物品的使用	用于衬垫、密封和缓冲应用装置
发行日期:	2010 年 12 月 28 日
公司 / 企业识别资料:	罗杰斯公司 (Rogers Corporation) 245 Woodstock Road Woodstock, CT 06281 电话: 001-860-928-3622 传真: 001-860-928-7843 电子邮件: msdsinfo@rogerscorporation.com
化学品运输应急中心 (CHEMTREC):	800-424-9300 (美国和加拿大) (24 小时) 001-703-527-3887 (国际一对方付费电话) (24 小时)

### 2. 危害识别资料

材料的分类:	NE
标签规定:	NE
过度曝露的影响:	预期正常处理不存在任何影响。切割和其他修整操作会产生聚氨酯粉尘。通风和人员保护应与产生滋扰粉尘的所有操作相似。 根据对实验室动物进行的测试, IARC 已将炭黑列为 2B 级人体可疑致癌物。
吸入:	粉尘会导致呼吸系统发炎。转移到有新鲜空气的地方, 并在必要时寻求医疗护理。
接触眼睛:	粉尘会导致发炎。用清水冲洗眼睛, 并在必要时寻求医疗护理。
接触皮肤:	粉尘会导致发炎。用肥皂和水彻底清洗。
吞食:	尚未可知。
慢性:	根据对实验室动物进行的测试, IARC 已将炭黑列为 2B 级人体可疑致癌物。

### 3. 成分的组成 / 信息

本材料符合 20 CFR 1910.1200 和 REGULATION (EC) N° 1907/2006 定义的“物品”, 因此获豁免遵守危险物通讯标准 (Hazard Communication Standard) 和 REACH。由于本材料并未上市, 且在正常使用条件下不会引起曝露于危险化学品, 因此无须安全数据表。提供本表旨在便利我们的客户。

<u>化学物名称</u>	<u>CAS 登录号</u>	<u>EINECS /ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>中国 OEL</u>	<u>欧盟分类</u>
--------------	----------------	---------------------------	----------	-----------------	----------------------	-------------------	-------------

氢氧化铝	21645-51-2	244-492-7	<20	15 毫克/平方米 (总尘量)	10 毫克/平方米 (ASAL)	NE	未分类 (依据 67/548/EC)
三氧化钛	13463-67-7	236-675-5	<5	15 毫克/平方米 (可吸入)	10 毫克/平方米 (可吸入)	NE	NC (依据 67/548/EEC)
炭黑 (黑色材料内)	1333-86-4	215-609-9	<1	3.5 毫克/平方米	3.5 毫克/平方米	NE	NC (依据 67/548/EEC)
熔融石英	7631-86-9	231-545-4	<1	5 毫克/平方米 (可吸入)	3 毫克/平方米 (可吸入)	NE	NC (依据 67/548/EC)
聚对苯二甲酸乙二酯	专利权	专利权	多种	NE	NE	NE	未分类 (依据 67/548/EC)

#### 4. 急救措施

吸入:	转移到有新鲜空气的地方。如果症状不消退则寻求医疗护理。
接触眼睛:	用大量清水冲洗眼睛达 15 至 20 分钟。如果症状不消退则寻求医疗护理。
接触皮肤:	立即脱下所有受到污染的衣物, 并用清水冲洗被接触的皮肤达 15 至 20 分钟。如果症状不消退则寻求医疗护理。
吞食:	NA

#### 5. 消防措施

燃点:	NA 摄氏度 (华氏度)	可燃极限:	爆炸下限	NE	爆炸上限	NE
自燃温度:	NA 摄氏度 (华氏度)					
灭火介质:	X 喷水 X 化学干粉	X 泡沫 其他 -	X 二氧化碳			
特别消防程序:	火中的化学分解作用会产生毒雾。消防人员应佩戴全套呼吸器和消防战斗服。					
异常火灾和爆炸危险:	聚氨酯材料在火中会产生浓烟。					

#### 6. 意外泄漏措施

个人防护措施:	不需要。
环境预防措施:	不需要。
清洁方法:	清扫或铲除放入适当容器内以便处理。避免制造滋扰粉尘。

#### 7. 处理和储存

处理:	热金属丝切割操作时应竭尽全力排净废气, 以防止暴露于刺激性蒸汽中。穿戴适当的防护设备, 请参阅第 8 节。
-----	---

储存：存放于凉爽、通风良好的地方。

## 8. 曝露控制 / 个人防护

呼吸保护：不需要。  
通风：建议切割 / 修整操作或热金属丝切割操作时进行局部通风。  
局部：建议所有工业操作时进行整体通风。  
整体：  
个人防护：  
双手：需要时戴上手套，避免皮肤接触。  
眼睛：建议所有工业操作时使用带侧护罩的安全眼镜。  
皮肤：不需要。  
其他：所在区域的安全淋浴器 / 洗眼液。

## 9. 物理和化学特性

外观：固态、蜂窝状聚氨酯泡沫卷或泡沫板（有各种颜色）  
气味：稍有气味  
物理状态：固态  
沸点：NA 摄氏度（华氏度）  
熔点：NE 摄氏度（华氏度）  
凝固点：NA 摄氏度（华氏度）  
燃点：NE 摄氏度（华氏度）  
水溶性：无  
蒸汽密度：NA  
蒸汽压力：NA  
比重：0.2-0.53（水 = 1）  
分配系数：NA  
蒸发速率：NA  
相对密度：NA  
黏度：NA  
自燃温度：NA 摄氏度（华氏度）  
分解温度：NA 摄氏度（华氏度）  
酸碱度：NA  
可燃性：NA

## 10. 稳定性和反应性

稳定  X  不稳定 \_\_\_\_\_  
要避免的状况：NE  
要避免的材料：NE  
危险聚合作用：\_\_\_\_\_ 可能发生  X  不会发生  
危险分解作用产品：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氢氰酸和未完全燃烧的碳化合物痕迹。

## 11. 毒物学信息

致癌状况：根据对实验室动物进行的测试，IARC 已将炭黑列为 2B 级人体可疑致癌物。

## 12. 生态学信息

生态毒性: NA

## 13. 处理考虑事项

影响处理的物理 / 化学特性: 无  
环境毒性数据: NA  
废弃处理方法: 根据适用的联邦、州、省和地方法律法规进行处理。

## 14. 运输信息

联合国编号: 未规定  
联合国正确运输名称: 未规定  
危险等级 (ES): 未规定  
包装等级: 未规定  
环境危害: 未规定

## 15. 法规信息

国际法规:  
加拿大 (DSL/NDL): NA  
澳大利亚 (ACIS): NA  
韩国 (KECI): NA  
日本 (ENCS, MITI): NA  
中国 (SEPA): 物品一豁免。  
REACH 指令: 材料被归类为物品  
欧盟指令 2002/95/EC (RoHS): 不含有 RoHS 指令提及的任何有意添加的物质。  
欧洲:  
标志: 根据指令 1999/45/EC (危险配制品) 未分类。  
R-相变: NA  
S-相变: NA  
TSCA: 所有材料都已被纳入 TSCA 清单或者被豁免。  
(《有毒物质控制法》):  
CERCLA: NA  
(《环境应对、赔偿和责任综合法案》):  
SARA 第三章: NA  
(《超级资金修正和二次授权法案》):  
311/312 危险品类别: 无

本产品包含以下按照《1986 年应急计划和公众知情权法案》第 313 节及 40CFR 372 的报告要求所规定的有毒化学品:

<u>CAS 编号</u>	<u>化学物名称</u>	<u>重量百分比</u>
NA	NA	NA

## 16. 其他信息

NA = 不适用  
NE = 未确定  
NC = 未分类  
编制日期: 12/28/2010

档案: PORON® 微孔聚氨酯材料  
99101

编制人: Mark E. Rabon  
复核人: Michal Werbecki

本表所含的信息来源于我们认为准确的数据，但是未提供有关数据准确性或相关使用结果的明确或暗示性的保证。

罗杰斯公司对于由本材料导致购买方、用户或第三方遭受的人身伤害或财产损失不承担任何责任。使用材料的所有风险由相关购买方或用户承担。