



产品安全信息表

1. 物质 / 配制品和公司 / 企业的识别信息

商标名:	PORON® 聚氨酯材料 4790-92
化学族:	氨基甲酸酯聚合物
HMS 级别:	H 1 F 1 R 0
物品的使用	隔离、衬垫和填充
发行日期:	2011 年 7 月 29 日
公司 / 企业识别信息:	Rogers Corporation 245 Woodstock Road Woodstock, CT 06281 电话: 001-860-928-3622 传真: 001-860-928-7843 电邮: 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—对方付费电话) (24 小时)

2. 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《关于化学物品登记、评估和批核办法》(REACH)。由于本材料并未上市，且在正常使用条件下不会引起暴露于危险化学品，因此无须安全数据表。

<u>化学物名称</u>	<u>CAS 登录号</u>	<u>欧洲已存在 商业化学物 品目录 / 欧 洲已报告化 学物品目录 (EINECS /ELINCS)</u>	<u>%</u>	<u>美国职业安 全健康管理 局允许暴露 限制 (OSHA PEL)</u>	<u>美国政府工 业卫生学家 会议阈值 (ACGIH TLV)</u>	<u>中国职 业暴露 限值 (OEL)</u>	<u>欧盟分类</u>
氢氧化铝	21645-51-2	244-492-7	<20	15 毫克/立方 米 (总尘量)	10 毫克/立 方米 (和 AL 一样)	NE	未分类 (依据 67/548/EC)
二氧化钛	13463-67-7	236-675-5	<1	5 毫克/立方 米 (可吸 入)	3 毫克/立 方米 (可吸 入)	NE	NC (依据 67/548/EEC)

炭黑	1333-86-4	215-609-9	<1	3.5 毫克/立方米	3.5 毫克/立方米	NE	NC (依据 67/548/EEC)
----	-----------	-----------	----	------------	------------	----	--------------------

3. 危害识别信息

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。
吸入:	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。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。
眼睛接触:	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。
皮肤接触:	粉尘会导致发炎。用肥皂和水彻底清洗。
吞食:	尚未知晓。
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。

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。
眼睛接触:	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。
皮肤接触:	立即脱下所有受到沾染的衣物, 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:	NE 摄氏度 (华氏度)	可燃极限:	爆炸 下限	NA	爆炸上 限	NA
自燃温度:	NE 摄氏度 (华氏度)					
灭火介质:	<u> X </u> 喷水 <u> X </u> 化学干粉	<u> X </u> 泡沫 <u> X </u> 其他—	<u> X </u> 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:	尚未知晓。					

6. 意外泄漏措施

个人预防措施:	不需要。
环境预防措施:	不需要。
清洁方法:	扫入或铲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:	在正常条件下不需要。如果材料被加热后，出现气味异常和 / 或呼吸系统发炎的情况，则须使用 NIOSH（职业安全健康研究所）的规定。合格人士应评估各种情况。
<u>通风</u>	
局部:	建议所有工业操作时进行通风。
整体:	建议所有工业操作时进行通风。
<u>个人防护:</u>	
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:	不溶
蒸汽密度:	NA
蒸气压力:	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 毒理学信息

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: NE

15 法规信息

国际法规:
 加拿大 (DSL/NDSL): 已列明
 澳大利亚 (ACIS): NE
 韩国 (KECI): NE
 日本 (ENCS, MITI): NE
 中国 (SEPA) 物品一豁免
 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
(《超级资金修正和二次授权法案》):
311/312 危险品类别: NA
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

文件: 99096 PORON Microcellular Polyurethane 4790-92
PSIS 07292011.doc

NE = 未确定

NC = 未分类

编制人: Michal Werbecki

复核人: Frances Walsh

编制日期: 2011 年 7 月 29 日

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。