



物质数据安全说明书

1. 化学品及企业标识

化学品中文名:	PORON® ReSource Performance Urethanes
化学品类别:	氨基甲酸酯聚合物
HMIS 等级:	H 0 F 1 R 0
产品用途:	绝缘, 垫圈和衬垫
日期:	2011年, 8月16日
生产企业名称:	Rogers Corporation 245 Woodstock Road Woodstock, CT 06281 Phone: 001-860-928-3622 Fax: 001-860-928-7843 Email: MSDSINFO@Rogerscorporation.com
应急电话:	800-424-9300 (美国&加拿大) (24 小时) 001-703-527-3887 (国际-对方付费) (24小时)

2. 成分/组成信息

此物质是作为 20CFR 1910.1200 和EC中1907/2006 的“物品”来生产的, 因此不受危害协会标准和新化学物质法规控制。既然此物质不排放、也不形成正常条件下对危害化学物的暴露风险, 不需要物质安全数据说明书。此表是作为给客户的方便使用。

组分名称	CAS No.	EINECS /ELINCS	%	OSHA PEL	ACGIH TLV	China OEL	EU Classification
氢氧化铝	21645-51-2	244-492-7	<20	15 mg/m3 (总尘)	10 mg/m3 (as AL)	NE	67/548/EC未分类
二氧化钛	13463-67-7	236-675-5	<5	5 mg/m3 (呼 尘)	3 mg/m3 (呼 尘)	NE	67/548/EEC未分 类
炭黑 (黑色材料系 列)	1333-86-4	215-609-9	<1	3.5 mg/m3	3.5 mg/m3	NE	67/548/EEC未分 类

3. 危险性概述

危害性类别:	无资料
标签要求:	无资料
过度暴露影响:	正常处理时不会产生。当切割或其它加工时, 可能产生聚亚氨酯灰尘。通风和个人防护应该类似于所有产生损害灰尘的操作。 炭黑被IARC列为2B级可疑人类致癌物
吸入:	吸入, 粉尘会引起呼吸道刺激。移至空气新鲜处, 如有必要就医
眼睛接触:	可能会引起刺激。用水冲洗眼睛, 如有必要就医
皮肤接触:	可能会引起刺激。用苏打水或者水冲洗眼睛

摄取：未知
慢性病：炭黑被IARC列为2B级可疑人类致癌物

4. 急救措施

吸入：移到新鲜空气中，如症状持续，就医。
眼睛接触：用大量水和肥皂彻底冲洗眼睛和眼皮15-20分钟，如刺激持续，就医。
皮肤接触：脱去污染的衣服，用大量水彻底冲洗15-20分钟，如症状持续，就医。
食入：不适用

5. 消防措施

闪点：无资料
爆炸极限：爆炸下限 无 爆炸上限 无
自燃温度：无资料
灭火方法及灭火剂： X 洒水 X 泡沫 X CO2
 X 干粉 X Other –
灭火注意事项：在火中的分解可能产生有毒烟雾。消防员需要配备自给式空气呼吸器和全身防护服
有害燃烧产物：无资料

6. 泄露应急处理

个人防护措施：不需要
环境预防措施：不需要
清除方法：清扫或者铲入合适的容器，等待废弃处理。防止产生有害灰尘。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：热线切割操作要通风，以防止暴露在刺激性蒸气中。穿戴合适的防护设备，见第8部分。
储存注意事项：保持容器紧密，放置在阴凉通风良好的地方

8. 接触控制/个体防护

呼吸防护：正常情况下不需要，如果材料被加热并且闻到刺激性味道，可以佩戴满足NIOSH标准的呼吸器。处理过程需要有资质的人进行评估现场状况。
通风
局部：推荐在所有操作岗位执行
整体：推荐在所有操作岗位执行
个体防护

手部:	如果需要佩戴手套避免皮肤接触
眼睛:	推荐在操作岗位中佩戴有侧边的护目镜
皮肤:	不需要
其他:	区域中配备洗眼器和淋浴

9. 理化特性

外观与性状:	固体, 多孔聚氨酯泡沫卷或片 (各种颜色)
气味:	轻微的味道
物理状态:	固体
沸点(°C):	无资料
熔点(°C):	无资料
凝固点:	无资料
闪点(°C):	无资料
溶解性:	不溶于水
蒸汽密度:	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料
相对密度:	0.2-0.53 (水 = 1)
辛醇/水分配系数的对数:	无资料
蒸发速率:	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
粘性:	无资料
自燃温度:	无资料
分解温度:	无资料
PH:	无资料
易燃性:	无资料

10. 稳定性和反应活性

稳定性 X 不稳定 _____

避免接触的条件:	无资料
禁配物:	无资料
聚合危害:	_____ 可能会发生 <u> X </u> 不会发生
分解产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮, 氢化氰、微量未充分燃烧碳化合物

11. 毒理学资料

致癌性: 炭黑被 IARC 列为 2B 级可疑人类致癌物

12. 生态学资料

生态毒性: 无资料

13. 废弃处置

物理/化学性质在处理过程中的影响:	无资料
环境毒性:	无资料
废弃处置方法:	根据可适用的联邦、州、省和当地法规进行处置

14. 运输信息

UN 编号: 无意义

包装类别:	无意义
危险等级(ES):	无意义
包装方法:	无意义
环境危害:	无意义

15. 法规信息

国际法规:	
加拿大 (DSL/NDSL)):	所有成分已被纳入
澳大利亚 (ACIS)	无资料
韩国 (KECI)	无资料
日本 (ENCS, MITI)	无资料
中国 (SEPA)	物品-不受管制
欧盟指示 2002/95/EC (RoHS) 欧洲	不含有 RoHS 指令中规定的物质
标记	Not classified according to directive (dangerous preparations).根据 1999/45/EC 指令 (危险中间品) 未分类
R-阶段(s):	未分类
S-阶段(s)	未分类
TSCA (有毒材料控制法案):	所有成分都被纳入 TSCA 化学物品库
CERCLA (环境应对赔偿责任综合法案):	不适用
SARA 第三章 (超级资金修正和二次授权法案):	不适用
311/312 危险品类别:	无

本产品中包含按照 1986 年应急计划和公众知情权法案第 313 节及 40CFR372 的报告要求所规定的有毒化学品。如下:

<u>CAS #</u>	<u>化学品名称</u>	<u>比重</u>
NA	NA	NA

16. 其他信息

NA =不适用
NE =未建立
NC =未分类

文件编号: 99261 PORON Resource PSIS 08162011.doc

制作人员: Michal Werbecki
审核人员: Frances Walsh

制作日期: 08/16/2011

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, 用户或第三方所发生的人生伤害或财产损失不承担任何责任。相关材料使用的风险则由购买方或用户承担。物质安全数据说明表根据 ANSI 标准 Z400.1-1998 和欧盟指示 2001/58/EC 编制。