



245 Woodstock Road/ Woodstock, CT 06281-0188 / 860.928.3622 / Fax: 860.928.7843

## 物质安全技术说明书(MSDS)

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 聚氨酯聚合物

化学品英文名: Urethane Polymer

化学品俗名或商品名: PORON<sup>®</sup> Microcellular Polyurethane Material 4701-30, 4701-40, 4701-50, 4701-60

生产企业名称: 罗杰斯高性能泡棉部门 (HPF)

地址: 245 Woodstock Road/ Woodstock, CT

邮编: 06281-0188

传真号码: 860.928.7843

企业应急电话: 860.774.9605 / 860.928.3622

技术说明书编码: 99101

生效日期: 2008 年 11 月 7 日

国家应急电话: 119 / 800-424-9300 / 703-527-3887

### 第二部分 成分/组成信息

纯品  混合物

主要成分, 有害成分	含量%	CAS 编号
氢氧化铝	< 15	21645-51-2
氧化钛	< 2	13463-67-7
炭黑 (黑色材料系列)	<1	1333-86-4

此物质是作为 20CFR 1910.1200 中“物品”来生产的, 因此不受危害协会标准控制。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。此材料没有在 OSHA 的危害协会标准 29 CFR 1910.1200 中或者是欧盟指示 1999/45/EC 中定义的危害物质, 也不产生指示 67/548/EC 中的健康或者环境危害。

### 第三部分 危险性概述

**危害性类别:**不在《常用危险化学品的分类及标志》(GB 13690-92)中。

**侵害途径:**皮肤接触, 眼睛接触, 吸入

**健康危害:**正常处理时不会产生。当切割或其它加工时, 可能产生聚亚安酯灰尘。通风和个人防护应该与所有产生有害粉尘的操作类似。吸入, 粉尘会引起呼吸道刺激; 眼睛接触会导致刺激; 皮肤接触会导致刺激。

\*IARC 已把炭黑列入根据实验动物测定的 2B 等级的人类致癌物。

**环境危害:**无资料

**燃爆危害:**聚亚安酯材料在火中可能产生浓烟。

### 第四部分 急救措施



熔点( ):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
沸点( ):	无资料	辛醇/水分配系数的对数:	无资料
相对密度(水=1):	0.2-0.53	闪点( ):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	引燃温度( ):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料	爆炸上限%(V/V):	N/A(固体物不挥发)
燃烧热(kJ/mol):	无资料	爆炸下限%(V/V):	N/A(固体物不挥发)
溶解性:	不溶于水	主要用途:	绝缘、垫圈或填料
其他理化性质:	无资料		

#### 第十部分 稳定性和反应活性

**稳定性:** 稳定

**避免接触的条件:** 无资料

**禁配物:** 无资料

**聚合危害:** 不会发生

**分解产物:** 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮, HCN、微量未充分燃烧碳混合物

#### 第十一部分 毒理学资料

**急性毒性:** 无资料

**亚急性和慢性毒性:** 无资料

**刺激性:** 吸入, 粉尘会引起呼吸道刺激; 眼睛接触会导致刺激; 皮肤接触会导致刺激。

**致敏性:** 无资料

**致突变性:** 无资料

**致畸性:** 无资料

**致癌性:** IARC 已把炭黑列入根据实验动物测定的 2B 等级的人类致癌物。

**其他:** 无资料

#### 第十二部分 生态学资料

**生态毒性:** 无资料

**生物降解性:** 无资料

**非生物降解性:** 无资料

**生物富集或生物积累性:** 无资料

**其他有害作用:** 无资料

#### 第十三部分 废弃处置

**废弃物性质:** 危险废物 工业固体废物

**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。

**废弃注意事项:** 佩戴防护手套和安全眼镜。根据可适用的联邦、州、省和当地法规进行处置。

#### 第十四部分 运输信息

<b>危险货物编号:</b>	无意义	<b>包装类别:</b>	无意义
<b>UN 编号:</b>	无意义	<b>包装方法:</b>	无意义
<b>包装标志:</b>	无意义	<b>运输注意事项:</b>	无意义

#### 第十五部分 法规信息

**国内化学品安全法规:** 《危险化学品安全管理条例》(2002年3月15日国务院发布), 针对危险化学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作出了相应规定。

**国际法规:**

加拿大 (DSL/NDSL)	不适用
澳大利亚 (ACIS)	不适用
韩国 (KECI)	不适用
日本 (ENCS, MITI)	不适用
欧盟指示 2002/95/EC (RoHS)	不包含任何在 RoHS 指示中提到的故意添加物。
欧盟	
标志:	根据 67/548/EEC (危险物质) 和 1999/45/EC (危险成分) 指示未分类。
R-阶段:	不适用
S-阶段:	不适用
TSCA (有毒物质管理法):	所有成分都已被纳入 TSCA 化学物品库。
CERCLA	不适用
(环境应对赔偿责任综合法案):	
SARA 第三章	不适用
(超级基金修正和再授权法):	
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 40CFR372 的报告要求所规定的有毒化学品。

<u>CAS 编号</u>	<u>化学名称</u>	<u>含量</u>
无	无	无

#### 第十六部分 其他信息

<b>参考文献:</b>	无资料	<b>数据审核单位:</b>	罗杰斯高性能泡棉部门
<b>填表时间:</b>	2008 年 11 月 7 日	<b>审核人:</b>	Frances Walsh
<b>填表人:</b>	Michal Werbecki	<b>修改说明:</b>	中文版本
<b>填表部门:</b>	总部 EHS		

**其他信息:** 此物质安全技术说明书由罗杰斯科技(苏州)有限公司翻译, 如有冲突, 以英文版本为准。

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。