



P.O. Box 188 / One Technology Drive / Rogers, CT 06263-0188 / 860.774.9605

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® Performance Urethanes
生产企业名称: 罗杰斯高性能泡棉部门 (HPF)
地址: P. O. Box 188
邮编: 06281-0188
传真号码: 860.774.9605
企业应急电话: 860.774.9605
技术说明书编码: 99103
生效日期: 2015年3月9日

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	< 16	21645-51-2
二氧化钛	< 12	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。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, 会引起刺激。用水冲洗眼睛, 如有必要就医; 皮肤接触, 会引起刺激。用肥皂和水彻底清洗; 摄入, 未知; 慢性, 未知。

*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: 聚亚氨酯材料在火中可能产生浓烟。

第四部分急救措施

皮肤接触：用大量水和肥皂彻底冲洗，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，如刺激持续，就医。

吸入：移到新鲜空气中，如症状持续，就医。

食入：不适用。

第五部分消防措施

危害特性：聚亚氨酯材料在火中可能产生浓烟。**有害**

燃烧产物：无资料

灭火方法及灭火剂：使用喷水，泡沫，CO₂，干粉。

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。

第六部分泄露应急处理

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。

第七部分操作处置与储存

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

第八部分接触控制/个体防护

最高容许浓度：

国家标准 二氧化钛（总尘）8 mg/m³ TWA 炭黑粉尘（总尘）4 mg/m³ TWA

美国标准

<u>化学名称</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
氢氧化铝	15 mg/m ³ (总尘)	15 mg/m ³ (作为 吕)
二氧化钛	15 mg/m ³ (总尘)	15 mg/m ³ (总尘)
炭黑（黑色材料系列）	3.5 mg/m ³	3.5 mg/m ³

监测方法：GB/T 5748-1985 作业场所空气中粉尘测定方法

工程控制：在切割和磨光操作，或者热线切割操作中推荐采用局部通风。所有工业操作都推荐全面通风。

呼吸系统防护：不需要

眼睛防护：所有工业操作中，带有侧边的安全眼睛。

身体防护：不要求。

手防护：如需要使用手套避免皮肤接触。

其他：在工作地方有应急冲淋设备和应急洗眼设备。

第九部分理化特性

外观与性状:	固体, 多孔聚氨酯泡沫卷或片 (各种颜色)	临界温度(°C):	无资料
pH 值:	无资料	临界压力(MPa):	无资料
熔点(°C):	无资料	辛醇/水分配系数的对数:	无资料
沸点(°C):	无资料	闪点(°C):	无资料
相对密度(水=1):	0.2-0.53	引燃温度(°C):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	爆炸上限%(V/V):	N/A (固体物不挥发)
饱和蒸气压(kPa):	无资料	爆炸下限%(V/V):	N/A (固体物不挥发)
燃烧热(kJ/mol):	无资料	主要用途:	绝缘、衬垫和填料
溶解性:	不溶于水	其他理化性质:	无资料
比重:	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、微量未充分燃烧碳化合物

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: 无资料

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: 口危险废物 X 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

注意事项: 佩戴防护手套和安全眼镜

第十四部分运输信息

危险货物编号: 无意义
UN 编号: 无意义
包装标志: 无意义

包装类别: 无意义
包装方法: 无意义
运输注意事项: 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/NDL)	所有成分已被纳入
澳大利亚 (ACIS)	无资料
韩国 (KECI)	无资料
中国 (IECSC)	所有成分已被纳入
日本 (ENCS, MITI)	无资料
欧盟指示 2011/65/EC (RoHS)	顺从的

欧洲

S-阶段(s):	未分类
R-阶段(s):	未分类

TSCA (有毒材料控制法案): 所有成分都已被纳入 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

参考文献: 无资料

数据审核单位: 罗杰斯高性能泡棉部门

复核人: Curtis Kempton

填表部门: 总部 EHS

修改说明: 中文版本

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。