



# 物质数据安全说明书

## 1. 化学品及企业标示

化学品名称: NITROPHYL® -MC 泡沫橡胶  
化学品类别: 丁腈橡胶类  
HMIS 等级: H 1 F 1 R 0  
产品用途: 浮子事业部  
日期: 2016 年 2 月 12 日  
生产企业名称: Rogers Corporation  
One Technology Drive  
Rogers, CT 06263  
Phone: 001-860-774-9605  
Fax: 001-860-779-5778  
Email: msdsinfo@rogerscorporation.com

## 2. 危害识别

材料分类: 无资料  
标签要求: 无资料  
过度暴露影响: 会有短暂的眼睛刺激, 个别敏感体质会引起皮肤的刺激; 当磨削和切割的时候, 会产生鼻子、喉咙的刺激, 头部的昏胀感和疼痛感。通风设备和个人防护应该类似于所有产生损害灰尘的操作。  
吸入: 炭黑被 IARC 列为 2B 级。基于实验室动物实验疑似人类致癌物。灰尘可引起呼吸道刺激。移至空气新鲜处, 如有必要请就医  
眼睛接触: 粉尘可能引起刺激。用水冲洗眼睛, 如有必要请就医  
皮肤接触: 粉尘可能会引起刺激。用肥皂和水冲洗。  
摄入: 未知  
慢性病: 炭黑被 IARC 列为 2B 级。基于实验室动物实验疑似人类致癌物。

## 3. 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。在正常条件下此物质不排放、也不形成对危害化学物的暴露风险, 不需要物质安全数据说明书。

<u>组分名称</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS /ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
腈基丁二烯橡胶 (NBR)	9003-56-9	未建立	<99%	未建立	未建立
炭黑	1333-86-4	215-609-9	<1	3.5 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/m <sup>3</sup>

## 4. 急救措施

吸入: 移至新鲜空气中。如果症状持续, 请就医。

眼睛接触: 用大量水冲洗眼睛 15-20 分钟。如果症状持续请就医。  
皮肤接触: 立即脱掉所有被污染衣物, 用清水冲洗 15 到 20 分钟。如果症状持续请就医。  
摄入: 没有进入的可能性 –请就医

## 5. 消防措施

闪点: 无资料                                      爆炸极限: 无资料  
自然温度: 无资料 °C (°F)  
灭火方法及灭火剂: X            洒水                                      X            泡沫            X            CO<sub>2</sub>  
X            干粉                                      X            其他 –  
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: 未知.

## 6. 泄漏应急措施

个人防护措施: 如果破碎, 粉碎或加热材料会排出气体和粉尘。处理时避免接触眼睛。已接收的形式使用本产品不会存在健康危害。  
环境预防措施: 在加工时会散发残留的硫化氢。过度的暴露不可能导致硫化氢的刺激性。在加工和加热时控制粉尘和气体确保在安全条件下。  
清除方法: 扫或铲到合适的容器里处理。避免产生有害粉尘。

## 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, 参照第 8 部分。  
储存注意事项: 保存在阴凉通风处。

## 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: 建议所有操作岗位执行。  
整体: 建议所有操作岗位执行  
个人防护  
手部: 如有需要佩戴手套避免皮肤接触。  
眼睛: 建议所有操作岗位佩戴有侧边的护目镜  
皮肤: 戴手套避免手部皮肤直接接触  
其他: 区域中配备洗眼器和淋浴。

## 9. 理化特性

外观与性状: 典型硬橡胶  
气味: 特征–轻微的硫  
物理状态: 固体  
沸点(°C): 不适用 °C (°F)

熔点(°C):	未建立 °C (°F)
凝固点:	不适用 °C (°F)
闪点(°C):	未建立 °C (°F)
溶解性:	可溶
蒸汽密度:	不适用
饱和蒸气压(kPa):	不适用
相对密度:	0.2-0.53 (Water = 1)
分配系数:	不适用
蒸汽速率:	不适用
相对蒸汽密度:	不适用
粘度:	不适用
自燃温度:	不适用 °C (°F)
分解温度:	不适用 °C (°F)
PH:	不适用
易燃性:	不适用

## 10. 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:	不产生
分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳, 氮气, 氰化氢, 痕量的含碳不完全燃烧化合物。

## 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:	不适用
-------	-----

## 13. 废弃处置

物理/化学性质在处理过程中的影响:	
环境毒性:	未建立
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:	无规定
包装类别:	无规定
危险等级(ES):	无规定
包装方法:	无规定
环境危害:	未建立

## 15. 法规信息

国际法规:	
加拿大 (DSL/NDL):	无资料
澳大利亚 (ACIS):	无资料

韩国 (KECI):	无资料
日本 (ENCS, MITI):	无资料
中国 (IECSC)	无资料
欧盟指令 2011/65/EC (RoHS):	不含任何故意添加 RoHS 指令所提到的物质
欧洲:	该产品服从欧洲国家一下所有要求: 符合管理条例第 1907/2006; 符合混合物的类别、标识、打包的管理条例 1272/2008;
TSCA (有毒材料控制法案):	所有成分都已在 TSCA 化学物品库中列出或者豁免。
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:

<b>CAS #</b>	<b>化学品名</b>	<b>比重</b>
不适用	不适用	不适用

## 16. 其它信息

NA =不适用	文件编号: 99305-Nitrophenyl MC PSIS-02122016.doc
NE =未建立	
NC =未分类	制作人员: Michal Werbecki
制作日期: 02/12/2016	审核人员: Curtis Kempton
组成	

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。