



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: NITROPHYL® -M 泡沫橡胶
化学品英文名: NITROPHYL® -M cellular rubber
化学品俗名或商品名: NITROPHYL® -M 泡沫橡胶
生产企业名称: 罗杰斯 ECD 部门 (Rogers Elastomer Components Division)
地址: Rogers, CT
邮编: 06263-0188
传真号码: 860. 774. 9605
企业应急电话: 860. 774. 9605
技术说明书编码: 99081
生效日期: 2005 年 3 月 22 日
国家应急电话: 119/800-424-9300

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 No.
硫化氢	< 2%	7783-06-4
氨	未定	7664-41-7

本材料不包含任何其他由 OSHA 的危险品沟通标准 29 CFR 1910.1200 所述的危险成分

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: 能引起短暂眼睛刺激。能引起敏感个体的皮肤刺激。在研磨和切割时, 能引起鼻子和喉咙刺激、头昏眼花和头疼
环境危害: 无资料
燃爆危害: 火中可能会产生有毒烟雾。

第四部分 急救措施

皮肤接触: 用肥皂和水清洗。
眼睛接触: 用大量清水冲洗并且就医。
吸入: 移至空气新鲜处并且就医。
食入: 基本不可能发生, 就医。

第五部分 消防措施

危害特性：火中可能会产生有毒烟雾。

有害燃烧产物：未知。分解可能会产生有毒烟雾

灭火方法及灭火剂：使用泡沫，CO₂，干粉。

灭火注意事项：消防员应该配备 SCBA 和全身防护。

第六部分 泄露应急处理

应急处理：个人预防措施，如果碾压、研磨、或者加热材料，可能排泄蒸汽或者灰尘。处理时避免接触眼睛。成品的精确化学组成尚未确定。使用现有形态下的产品不会有健康危害。环境预防措施，在加工过程中可能排放少量硫化氢。因为硫化氢特性，不太可能过分暴露。控制加工或加热过程中的灰尘/蒸汽可以保证安全的条件。清除方法，正常清理。应急处理，正常清理。

第七部分 操作处置与储存

操作/储存注意事项：放置凉爽干燥地方。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：国家标准 硫化氢 MAC 10mg/m³
氨 STEL 20mg/m³ TWA 30 mg/m³
硫化氢 OSHA PEL 20PPM (C) / ACGIH TLV 10ppm
氨 OSHA PEL 50ppm /ACGIH TLV 25ppm

监测方法： GBZ/T160.33-2004 工作场所空气有毒物质测定 硫化物

GBZ/T160.29-2004 工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物

工程控制：如果灰尘水平超过损害性灰尘限值，或者在加热条件下存在蒸汽，必须采用局部通风。所有工业操作时，都推荐整体通风。

呼吸系统防护：正常使用时不需要。如果研磨或者加工过程中产生气载灰尘，可能需要。

眼睛防护：推荐使用安全眼睛或者护目镜

身体防护：戴手套以防止皮肤过度接触

手防护：戴手套以防止皮肤过度接触

第九部分 理化特性

外观与性状：	典型硬橡胶，除了 80%氮	临界温度(℃)：	无资料
pH 值：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
熔点(℃)：	无资料	辛醇/水分分配系数的对数：	无资料
沸点(℃)：	无资料	闪点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	无资料	引燃温度(℃)：	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
饱和蒸气压(kPa)：	无资料		

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: 无资料

主要用途: 无资料

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: 会排放有毒烟雾

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: 过度暴露, 能引起短暂眼睛刺激。能引起敏感个体的皮肤刺激。在研磨和切割时, 能引起鼻子和喉咙刺激、头昏眼花和头疼。

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: 危险废物 工业固体废物

废弃处置方法: 焚烧或者填埋处置, 具体参照地方法规。

废弃注意事项: 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: 无资料

包装类别: 不定量包装

UN 编号: 无资料

包装方法: 保护膜、纸箱

包装标志: 无资料

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：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（综合应急补偿责任法案）：无资料

SARA第三章（超级资金修正和二次授权法案）：无资料

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>
7664-41-7	氨	未知 < 10%

第十六部分 其他信息

参考文献： 无资料

填表时间： 2005年3月22日

数据审核单位： 罗杰斯合成橡胶部件
部门

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（中国）投资有限公司翻译，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。