



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: ENDUR® 人造橡胶产品 (包括 A714, A731, A732, A733, A734, A746, A7413, A7415, A7512)
化学品英文名: ENDUR® Isoprene elastomer product (includes A714, A731, A732, A733, A734, A746, A7413, A7415, A7512)
化学品俗名或商品名: ENDUR® Isoprene elastomer product (includes A714, A731, A732, A733, A734, A746, A7413, A7415, A7512)
生产企业名称: 罗杰斯合成橡胶部件部门 (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: 99147
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 编号 |
|------------|-----|------------|
| 氧化锌 | <15 | 1314-13-2 |
| 二氧化硅 | <10 | 63231-67-4 |
| 硫磺 | <1 | 7704-34-9 |

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: 硫磺在《常用危险化学品的分类及标志》(GB 13690-92)中定义为易燃固体。

侵害途径: 皮肤接触, 眼睛接触, 吸入

健康危害: 加工或加热材料时, 可能产生灰尘/烟雾。过度暴露, 可能导致呼吸道刺激, 嘴里金属味, 眩晕、恶心等。

环境危害: 无资料

燃爆危害: 当暴露在火中时, 会产生辛辣/有毒烟雾。

第四部分 急救措施

皮肤接触：用肥皂和水清洗，如皮炎持续，就医。

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，如吞咽，就医。

第五部分 消防措施

危害特性：当暴露在火中时，会产生辛辣/有毒烟雾。

有害燃烧产物：碳氢化合物，碳氧化物，二氧化硫

灭火方法及灭火剂：使用泡沫，CO₂，干粉。

灭火注意事项：配备全身防护服自给式空气呼吸器。

第六部分 泄露应急处理

应急处理：个人预防措施，不需要； 环境预防措施，不需要； 清除方法，常规方法清理； 应急处理，常规方法清理防止产生气载灰尘。

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 氧化锌 STEL 3mg/m³ TWA 5mg/m³

美国标准

化学名称

氧化锌

硅

硫磺

OSHA PEL

5 mg/m³ (灰尘)

5 mg/m³

5 mg/m³ (resp. 损害性灰 尘)

ACGIH TLV

2 mg/m³ (灰尘)

5 mg/m³

5 mg/m³ (resp. 损害性灰 尘)

监测方法：GBZ/T160.25-2004

工作场所空气有毒物质测定 锌及其化合物

工程控制：在加工和高温操作时，推荐采用通风。所有工业操作时，都推荐采用局部通风。所有工业操作时，都推荐采用整体通风。

呼吸系统防护：正常使用时不需要。如果需要呼吸器来控制气载灰尘，推荐使用 NIOSH/MSHA 核准的防粉尘呼吸器。

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: | 棕色类似橡胶固体 | 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): | >1 | 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: | 无资料 |
| 溶解性: | 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: 碳氢化合物, 碳氧化物, 二氧化硫

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, 可能导致呼吸道刺激, 嘴里金属味, 眩晕、恶心等。

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： 无意义

包装类别： 无意义

UN 编号： 无意义

包装方法： 无意义

包装标志： 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： 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）：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

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。