



产品安全信息说明书

1. 产品识别

品名: ENDUR® 异戊二烯弹性体产品
(含 A714, A731, A732, A733, A734, A746, A7413, A7415, A7512)

HMS 分级: H 1 F 1 R 0

用途: Floats

制表日期: 04/05/2011

公司/进行识别: Rogers Corporation
One Technology Drive
P.O. Box 188
Rogers, CT 06263-0188
Phone: 001-860-774-9605
Fax: 001-860-779-5778
Email: msdsinfo@rogerscorporation.com

化学品运输紧急应变中心: 800-424-9300 (美国& 加拿大)
703-527-3887 (国际- 对方付费电话)

2. 危害识别

材料分类: NE
标签要求: NE
过度暴露效应: 会引起暂时性眼睛刺激。对敏感个体可能会引起皮肤刺激。研磨或切割时会引起鼻咽喉刺激、头晕和头痛。

吸入: 移至空气新鲜处, 并寻求医疗救助。
眼睛接触: 用大量清水冲洗眼睛并寻求医疗救助。
皮肤接触: 用肥皂和清水彻底洗净。
食入: 不是可能的暴露途径。请寻求医疗救助。
慢性: NE

3 成分信息

化学品名称	CAS 号	欧洲现有商业化学物质名录 /欧洲新化学物质名录	含量 (%)	OSHA 容许接触限值	阈值	欧盟分类
氧化锌	1314-13-2		<15	5 mg/m ³ (粉尘)	2 mg/m ³ (粉尘)	3 mg/m ³ (粉尘)
二氧化硅	63231-67-4		<10	5 mg/m ³	5 mg/m ³	5 mg/m ³
硫磺	7704-34-9		<1	5 mg/m ³ (可吸入粉尘)	5 mg/m ³ (可吸入粉尘)	NE

该材料是根据 20CFR1910.1200 规定生产，因此无危害沟通标准。在通常使用情况下该材料不释放化学物，不会导致有害化学物暴露，因此不需物质安全数据说明书。此表仅供客户使用方便。

4 急救措施

吸入：移至空气新鲜处。如果症状持续，请寻求医疗救助。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼部约 15-20 分钟。如果症状持续请寻求医疗救助。

皮肤接触：立即除去被污染衣物，并用清水冲洗 15 至 20 分钟。如果症状持续请寻求医疗救助。

食入：不是可能的暴露途径。如果摄入大量的加工粉尘导致肠胃不适，请寻求医疗救助。

5 消防措施

闪点：NA 燃烧极限： 爆炸下限 NA 爆炸上限 NA
自燃温度：NA
灭火剂：

<u>X</u>	水雾	<u>X</u>	泡沫	<u>X</u>	CO ₂
<u>X</u>	干粉		其他		

特殊消防程序：消防人员应配备独立的呼吸器和消防服。

异常火灾和爆炸危险：火灾导致该物质分解会产生有毒物质，如：一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物、氰化氢、未完全燃烧的碳化合物的痕迹。

6. 意外泄露应急措施

个人防护措施：压碎、研磨以及加热该材料会释放出气体和粉尘。操作时避免接触眼睛。按照该说明书使用该产品不会导致健康危害。

环境保护措施：加工时会释放出硫化氢。硫化氢的刺激性不至于导致过度暴露。加工或加热过程中控制粉尘和气体能确保安全。

清洁措施：大的固体材料块可拾起。用扫帚和簸箕把小块儿固体扫走，恰当处理。

7 操作及贮藏

处理：穿戴适当的防护装备，请参考第 8 部分。操作后用水和肥皂洗净双手。避免释放小颗粒($\leq 10 \mu m$)材料的加工条件。

贮藏：盖子拧紧保存于阴凉干燥，通风良好处，确保盖子拧紧。

8 工程控制 / 个人防护

呼吸防护：正常情况下无需其他防护。如果加热时有明显的刺激性气味产生的话需佩戴符合 NIOSH 要求的呼吸器。有资质的员工应能评估各种状况。s

通风

局部：推荐于所有工业操作者。

GENERAL: 推荐于所有工业操作者。

PERSONAL PROTECTION

手：安全手套。

眼部：推荐所有工业操作者佩戴安全眼镜。

皮肤：所有能防止直接接触皮肤的材料。
 其他：在暴露区域安装安全洗眼器、喷淋器。

9 理化特性

外观：褐色固体橡胶
 气味：硫磺
 物理状态：固体
 沸点：NA °C (°F)
 熔点：NE °C (°F)
 冰点：NA °C (°F)
 水溶性：可忽略
 蒸汽压：无
 比重：NE
 分配系数：NA
 爆炸特性：NA
 蒸发率：NA
 密度：>1
 粘性：NA
 燃点：NA
 PH：NA
 可燃性：NA
 氧化特性：NA

10. 稳定性及反应性

稳定性 X 不稳定

须避免的情况：NE
 须避免的材料：NE
 有害聚合反应： 可能发生 X 不发生
 有害分解产物： 燃烧分解产生有毒物质，如：一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物、氰化氢、未完全燃烧的碳化合物的痕迹。

11. 毒理学资料

急性/慢性：未建立
 生殖危害：未建立
 致癌特性：不适用

12. 生态学信息

不适用

13. 处理须知

环境毒性信息：不适用

废弃物处理方法：操作方法需符合联邦、国家、省及地方法律法规。
 容器处理：操作方法需符合联邦、国家、省及地方法律法规。

14. 运输信息

联合国编号：未规定
 联合国专用名称：未规定
 危害分类：未规定
 包装分类：未规定
 环境危害：未规定

15. 法规信息

国际法规：
 加拿大 (DSL/NDL): 列出
 澳大利亚(ACIS): 列出
 韩国 (KECI): 列出
 日本 (ENCS, MITI): 列出
 REACH 指导手册：材料被归类为一篇文章。
 EU 指导手册 2002/95/EC (RoHS): 不含任何 RoHS 指导手册所涉及物质。
 欧洲：
 Symbol 未根据 1999/45/EC 分类。
 风险阶段(s): 不适用
 安全阶段(s): 不适用

TSCA 所有材料列于或豁免于美国有毒物质控制法。材料被归类为一篇文章。
 (美国有毒物质控制法):

CERCLA 不适用
 (综合紧急响应、补偿、责任法):

SARA TITLE III 不适用
 (超级基金修改和再授权法案):

311/312 危害分类：无

本产品包含 1986 年应急计划和公众知情权法案第 313 节及 40CFR 372 的报告的要求所规定的有毒化学品。

<u>CAS #</u>	<u>化学品名称</u>	<u>重量百分比</u>
1314-13-2	氧化锌	<15%

16. 其他信息

NA = 不适用	文件：	99147-Endur Isoprene PSIS-04052011.doc
NE = 未建立		99147
NC = 未分类	制表人：	Michal Werbecki
	审核人：	Frances Walsh
审核日期： 04/05/2011		
修改部分：		

本表所含的信息来源于我们认为准确的数据，但是不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身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。