



One Technology Drive/ P.O. Box 188 /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: 浮子
化学品英文名: Float
化学品俗名或商品名: Nitrophenyl® Cellular Rubber Floats
生产企业名称: 罗杰斯浮体事业部 (Floats)
地址: P.O. Box 188
邮编: 06281-0188
传真号码: 001-860-779-5509
企业应急电话: 001-860-774-9605
电子邮件地址: msdsinfo@rogerscorporation.com
技术说明书编码: 99080
生效日期: 2009年11月16日
国家应急电话: 119/703-527-3887/001-800-424-9300

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
丙烯腈与丁二烯和苯乙烯的三元共聚物(丁腈橡胶)	>99	9003-56-9
硫化氢	<2	7783-06-4
氨	<0.5	7664-41-7
邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)	<5	117-81-7

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: 硫化氢在《常用危险化学品的分类及标志》(GB 13690-92) 中为易燃气体。

侵害途径: 皮肤接触, 眼睛接触, 吸入

健康危害: 可引起短暂的眼睛刺激。过敏个体可引起皮肤刺激。碾磨和切割时可引起鼻子和喉咙刺激、头昏眼花和头痛。吸入, 机械粉尘可引起呼吸道刺激; 移至空气新鲜处。如症状持续, 就医; 眼睛刺激, 粉尘可引起机械性刺激。用水冲洗眼睛 15—20 分钟。如症状持续, 就医; 皮肤接触, 预期无症状。用肥皂和水彻底清洗; 摄入, 不太可能成为侵入途径。就医; 慢性, 预期无症状。

环境危害: 无资料

燃爆危害: 燃烧可分解产生有毒烟雾。

第四部分 急救措施

皮肤接触: 用水和肥皂彻底冲洗皮肤接触区域。如症状持续，就医。

眼睛接触: 立即撑开上下眼皮用水彻底冲洗至少 15 分钟，如症状持续，就医。

吸入: 移到新鲜空气中，如症状持续，就医。

食入: 如症状持续，就医。

第五部分 消防措施

危害特性: 无资料

有害燃烧产物: 燃烧产物可能包括卤化物、酮、醛、甲烷、甲醇和碳氧化物。

灭火方法及灭火剂: 使用喷水，泡沫，CO₂，干粉。

灭火注意事项: 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，火灾时，能产生有毒烟雾。使用自给式空气呼吸器。标准外观状态的产品使用时不会出现健康危害；环境预防措施，防止进入下水道、地表水或土壤中；清除方法，清扫或铲入合适的容器中等待处置。避免产生气载粉尘。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 佩戴合适的个人防护用品，参见第 8 部分

储存注意事项: 放置阴凉、通风良好的地方。远离阳光直射。

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 10 mg/m³ MAC

氨 30 mg/m³ PC-STEL 20 mg/m³ PC-TWA

美国标准 硫化氢 20 ppm OSHA PEL 10 ppm ACGIH TLV

氨 50 ppm OSHA PEL 25 ppm ACGIH TLV

邻苯二甲酸二(α-乙基己酯) 5 mg/m³ OSHA PEL 5 mg/m³ ACGIH TLV

监测方法: GBZ/T 192-2007 工作场所空气中粉尘测定

工程控制: 在暴露浓度超过接触限值、产生刺激性粉尘或加热时产生蒸气的机械加工处必须采用局部通风。所有工业操作都推荐整体通风。

呼吸系统防护: 正常使用不需要。研磨或加工时如果有气载粉尘产生必需。机械通风没有或不足以保持暴露浓度低于接触限值，使用经 NIOSH/MSHA 核准的呼吸器。

眼睛防护: 带有侧边的安全眼睛。不要戴隐形眼睛。

皮肤防护: 在有潜在暴露的地方提供安全淋浴/洗眼设备。

手防护: 防护手套以防止机械性刺激。

第九部分 理化特性

外观与性状:	除 80%的氮以外, 典型的固体硬橡胶	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):	无资料	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:	用于汽车燃料的应用
溶解性:	无资料	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: 正常使用无

禁配物: 正常使用无

聚合危害: 不会发生

分解产物: 燃烧产物可能包括卤化物、酮、醛、甲烷、甲醇和碳氧化物。

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: 无资料

致敏性: 无资料

致突变性: 无资料

致畸性: 未知

致癌性: 未知

其他: 包含一种被分为是第 2 类生殖毒物的物质。

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：按照当地、州、和联邦法规进行焚烧。

废弃注意事项：按照当地、州、和联邦法规进行焚烧。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：

加拿大（DSL/NDSL）	无
澳大利亚（ACIS）	无
韩国（KECI）	无
中国（SEPA）	列入
日本（ENCS, MITI）	无
欧盟指示 2002/95/EC（RoHS）	不包含 RoHS 指示中提到的任何有意添加物

欧洲：	不适用（条目）
R-阶段（S）	不适用
S-阶段（S）	不适用

欧盟法规（EC#1907/2006）（REACH） 材料包含被认为是高关注物质和列入授权名单的邻苯二甲酸二（ α -乙基己酯）。

化学品安全评价： 无

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 40CFR 372 的报告要求所规定的有毒化学品。

CAS 编号	化学名称	含量
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: 罗杰斯浮体事业部

填表时间: 2009年11月16日

填表人: Mike Werbecki

填表部门: 总部 EHS

审核人: Tim Gauthier

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。