

第一部分：化学品及企业标识

产品名称：	Perbunan®3445C
产品用途：	用来生产工业橡胶制品的原料
供应商/制造商：	阿朗台橡（南通）化学工业有限公司
地 址：	中国 江苏 南通市经济技术开发区海亚路 90 号
邮 编：	226010
邮 箱：	penny.xia@arlanxeo-tsrc.com
企业电话：	+86-513-89059199
紧急电话：	86-532-83889090

第二部分：危险性概述

紧急情况概述

外观与性状： 固体胶块
颜 色： 米色至米黄色
气 味： 橡胶
非危险物质或混合物

GHS 危险性类别

标 签 要 素：由于危险物质是包含在聚合物基体中, 故该产品在它的出售形式下不具有危险性。
物理和化学危险：依现有信息无需进行分类。
健 康 危 害：依现有信息无需进行分类。
环 境 危 害：依现有信息无需进行分类。
GHS 未包括的其他危害：未见报道。

第三部分：成份/组成信息

产品信息		CAS No.
聚合物（丁二烯-丙烯腈橡胶）NBR		9003-18-3
危险组分		
化学品名称	化学文摘登记号（CAS No.）	浓度或浓度范围 （% w/ww ）
4-甲基-苯酚与二环戊二烯和异丁烯的反应产物	68610-51-5	≥0.1<0.25

第四部分：急救措施

一般建议	： 保暖并安置在安静处。
吸 入	： 如吸入，移至新鲜空气处。如有症状，就医。
皮肤接触	： 用肥皂和和水洗净。如有症状，就医。
眼睛接触	： 谨慎起见用水冲洗眼睛。如显现症状，寻求医疗救护。
食 入	： 如显现症状，寻求医疗救护。
最重要的症状和和健康影响	： 无适用资料，未见报道。
对保护施救者的忠告	： 如有人身危险或尚未接受适当培训，不可采取行动。
对医生的特别提示	： 对症治疗

第五部分：消防措施

灭火方法及灭火剂	：水喷（雾）、泡沫、化学干粉或二氧化碳 依当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
不合适的灭火剂	：未知
特别危险性	：在燃烧或热分解过程中可能释放有毒和刺激性气体/烟雾
有害燃烧产物	：分解产物可能包括一氧化碳、二氧化碳、氮氧化合物
特殊灭火方法	：如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
消防人员的特殊保护装备	：消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。

第六部分：泄露应急措施

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	：使用个人防护装备。
环保措施：	：不应释放进环境。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	：用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。在许可的废物处置设施中处置废物。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项	：防潮。 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。
防止接触禁配物	：没有具体数据。
安全储存条件	：远离阳光直射或强白炽光。 防潮。 储存于原装容器中。 使容器保持密闭，存放在阴凉、通风良好的地方。 储存时远离不相容的物质（见第 10 部分）、食品和饮料。 远离阳光直射或强白炽光。
建议的储存温度	：< 35 °C

第八部分：接触控制/个体防护

危害组成及职业接触限值 不含有职业接触限值的物质。	
工 程 控 制	：如果在用户操作过程中产生尘埃、烟或雾，请使用通风装置，使气载污染物的暴露程度保持在暴露极限以下。
个体防护装备	
呼吸系统防护	：形成粉尘时使用颗粒过滤器。
过滤器类型	：P1 过滤器。
眼面防护	：带侧护罩的安全眼镜。
皮肤和身体防护	：穿着适当的防护服。
手防护	：戴着合适的防护设备。

卫生措施

: 有产品残留的空容器，遵照所有产品的防范措施。
确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

第九部分：理化特性

外观与性状	： 固体（包封橡胶）		
颜 色	： 灰白色	蒸汽压	： 不适用
气 味	： 橡胶	蒸汽密度	： 不适用
pH 值	： 物质/混合物不（在水中）	密度/相对密度	： 不适用
熔点/熔点范围	： 不适用	密度	： 0.97 g/cm ³
沸 点/沸程	： 会在沸点以下分解	水溶性	： 不溶
闪 点	： 不适用	正辛醇/水分配系数	： 不适用
蒸发速率	： 不适用	自燃	： 不适用
易燃性（固体、气体）	： 不属于易燃性危险物		
爆炸/可燃性上限	： 不适用	分解温度	： >170℃
爆炸/可燃性上限	： 不适用	运动黏度	： 不适用

第十部分：稳定性与反应性

反 应 性	： 无本品或其成分反应性相关的试验数据。		
稳 定 性	： 本产品稳定。		
危险反应性	： 未见报道。		
应避免的条件:	： 极端温度和直接日晒。		
禁 配 物	： 没有具体数据。		
危险分解产物:	： 在闷烧或不完全燃烧时形成含有一氧化碳和二氧化碳的毒烟。也可能会形成聚合物与其添加剂的分解产物。		

第十一部分：毒理学资料

急性毒性	： 依现有信息无需进行分类。		
组分：			
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物			
急性经口毒性	LD50（大鼠）	： >5.000 mg/kg	
	方法	： OECD 测试导师则 401	
	GLP	：是	
急性吸入毒性	LC50（大鼠）	： >165 mg/l	
	暴露时间	： 1H	
	测试环境	：粉尘烟雾	
急性经皮毒性	LD50（家兔）	： >2.000 mg/kg	
	方法	：OECD 测试导则 402	
	GLP	： 是	
	评估	： 此物质或混合物无急性皮肤毒性	

皮肤腐蚀/刺激		：依现有资料无需进行分类	
组分：			
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物：			
种属	：家兔		
暴露时间	：4H		
方法	：OECD 测试导则 404		
GLP	：是		
备注	：轻度的皮肤刺激（不受分类）		
严重眼睛损伤/眼刺激		：依现有资料无需进行分类	
组分：			
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物：			
种属	：家兔		
结果	：无刺激眼睛		
方法	：OECD 测试导则 405		
GLP	：是		
呼吸或皮肤过敏		：依现有资料无需进行分类	
组分：			
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物：			
接触途径	：皮肤接触		
种属	：豚鼠		
方法	：OECD 测试导则 406		
GLP	：是		
结果	：未引起试验动物过敏		
生殖细胞致突变性		：依现有资料无需进行分类	
组分：			
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物：			
体内基因毒性	：测试系统	：细菌	
	：新陈代谢活化	：有或没有代谢活化作用	
	：方法	：OECD 测试导则 471	
	：结果	：阴性	
致癌性		：依现有资料无需进行分类	
生殖毒性		：依现有资料无需进行分类	
组份：			
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物：			
对胎儿发育的影响	：种属	：大鼠	
	：染毒途径	：经口	
	：剂 量	：15mg/kg	
	：治疗次次数	：7 天/周	
	：胚胎-胎胎儿毒性	：NOAEL :15 mg/kg 体重	
	：方法	：OECD 测试导则 415	
	：GLP	：是	
	：种属	：大鼠	
	：染毒途径	：经口	

	剂 量	: 50mgkg
	治疗次次数	: 7 天/周
	胚胎-胎胎儿毒性	: NOAEL :50 mg/kg 体重
	方法	: OECD 测试导则 414
	GLP	: 是
	种属	: 大鼠
	染毒途径	: 经口
	剂 量	: 1.000 mg/kg
	对母体体一般毒性	: 1.000 mg/kg 体重
	发育毒性	: 1.000 mg/kg 体重
	结果	: 阴性
生殖毒性评估	: 根据动物试验，有一些对生长发育有影响的证据。	
特异性靶器官系统毒性- 一次接触		
依现有信息无需进行分类。		
特异性靶器官系统毒性- 反复接触		
依现有信息无需进行分类。		
重复染毒毒性		
组分:		
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物:		
种属	: 大鼠，雄性和雌性	
NOAEL	: 500 mg/kg	
染毒途径	: 经口	
剂 量	: 500 mg/kg	
方法	: OECD 测试导则 408	
备注	: 亚慢性毒性	
吸入危害	: 依现有信息无需进行分类。	
其他信息		
在推荐的加工条件下，少量泄漏物质（如痕量单体、痕量溶剂、分解产物）可能被释放。依我拉的经验 and 资料，如操作正确，本产品对健康无害。		

第十二部分：生态学资料

生态毒性		
组分:		
4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物:		
对鱼类的毒性	: LC50(Oncorhynchus mykiss(虹鳟)	: >0.2 mg/l
	暴露时时间	: 96H
	方法	: OECD 测试导则 203
	GLP	: 是

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : LC50(Daphnia magna(水蚤) : >0.2 mg/l
暴露时间 : 48H
方法 : OECD 测试导则 202
GLP : 是

对藻类/水生植物毒性 : NOEC(Selenastrum capricornutum) : >0.2 mg/l
(绿藻)
终点 : 增长率
暴露时间 : 72H
方法 : OECD 测试导则 201
GLP : 是

持久性和降解性

组分:

4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物:

生物降解性 : 好氧的
结果 : 不易快速生物降解的
生物降解性 : 1%
暴露时间 : 28d
方法 : ECD 测试导则 301B
GLP : 是

生物蓄积潜力

组分:

4 甲基-苯酚与二环戊烯和异丁烯的反应产物:

正辛醇/水分配系数 : log Pow : 7.170-8.170
方法 : OECD 测试导则 117

土壤中的迁移性: 无数据资料

其他环境有害作用

产品 : 该产品实际上不溶于水。鉴于它在水中的持续性和不溶性, 如
其他生态信息 正确操作该产品, 预计不会出现生态问题。该产品不容易被生物
降解。

第十三部分: 废弃处置方法

处置方法:

废弃化学品 : 有产品残留的空容器, 遵照所有产品的防范措施。
避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水
管道。

第十四部分：运输信息

国内法规

China GB6944/12668

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

国际法规

陆运（UNRTDG）

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

空运（IATA-DGR）

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明（货运飞机） : 不适用
包装说明（客运飞机） : 不适用

海运（IMDG-CODE）

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

EmS 表号 : 不适用
海洋污染物（是/否） : 不适用

按《MARPOL 73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品

特殊防范措施 : 不适用

第十五部分：法规信息

已参照以下法规：

1. 《危险化学品安全管理条例》
2. 《化学品分类和标签规范》（30000.2~29）
3. 《危险货物品名表》（GB12268）
4. 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/16483）
5. 《危险货物分类和品名编号》（GB 6944）
6. 《国家危险废物名录》
7. 《危险化学品目录》
8. 《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学因素》（GBZ 2.1）

第十六部分：其他信息

缩略语和首字母缩写：

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单；ANTT - 巴西国家陆路运输机构；ASTM - 美国材料实验协会；bw - 体重；CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质；DIN - 德国标准化学会；DSL - 加拿大国内化学物质名录；EC_x - 引起 x%效应的浓度；EL_x - 引起 x%效应的负荷率；EmS - 应急措施；ENCs- 日本现有和新化学物质名录；ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度；ERG - 应急指南；GHS - 全球化学品统一分类和标签制度；GLP - 良好实验室规范；IARC - 国际癌症研究机构；IATA - 国际航空运输协会；IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则；IC₅₀ - 半抑制浓度；ICAO - 国际民用航空组织；IECSC - 中国现有化学物质名录；IMDG - 国际海运危险货物；IMO - 国际海事组织；ISHL - 日本工业安全与健康法案；ISO - 国际标准化组织；KECI - 韩国现有化学物质名录；LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度；LD₅₀ - 测试人群半数致死量（半数致死量）；MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约；n.o.s. - 未另列明的；Nch - 智利认证；NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度；NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量；NOELR - 无可见作用负荷率；NOM - 墨西哥安全认证；NTP - 国家毒理学规划处；NZIoC - 新西兰化学物质名录；OECD - 经济合作与发展组织；OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室；PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质；PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录；(Q)SAR - （定量）结构-活性关系；REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规（EC）1907/2006 号；SADT - 自加速分解温度；SDS - 安全技术说明书；TCSI - 台湾既有化学物质清册；TDG - 危险货物运输；TECI - 泰国既有化学物质清单；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质；WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运、储存、运输、处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。