

第1部分 化学品及企业标识

产品名称	VECTOR® 4111A, 4113A, 4114A, 4211A, 4215A and 4411A Styrenic Block Copolymers
异名	VECTOR®是TSRC Corporation的注册商标
生产商	Dexco Polymers 12012 Wickchester Lane, Suite 280, Houston, TX 77079, U. S. A.
联系电话	+1-281-754-5800
电子邮件地址	sdsquestions@tsrc-global.com
联系人	Product Steward
应急电话号码	1-760-476-3960
注册代码	333558
推荐用途和限制用途	
建议用途	工业转换为原材料制造物品或货物。
发布日期	2017/06/07
更新日期	-
替代日期	-

第2部分 危险性概述

紧急情况概述	正常使用时对健康无伤害。
危害性级别	未被分类。
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	混合物不符合分类的标准。
防范说明	
预防措施	遵守良好工业卫生习惯。
事故响应	操作后洗手。
安全储存	远离禁忌物保存。
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。
物理和化学危害	采取预防措施防止静电放电而引起粉尘爆炸。
健康危害	未被分类。
环境危险	未被分类。
其它危险	物料可能形成粉尘并积聚产生静电, 可能引发电火花(点火源)。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物	
化学名称	浓度 (%)	CAS 号
异戊二烯-苯乙烯的聚合物 Isoprene-Styrene Polymer	>= 97	25038-32-8
环己烷 Cyclohexane	0 - < 0.25	110-82-7
成分备注	所有浓度按重量百分比。	

第4部分 急救措施

吸入	若出现症状，移至空气清新处。如果症状仍然持续，就医治疗。
皮肤接触	用水彻底冲洗皮肤。接触热的材料，立即将患处浸入大量的冷水中，以散热和减少热灼伤的程度。不要从皮肤上剥下聚合物。
眼睛接触	用水冲洗眼睛作为预防措施。如果刺激持续或加重，就医。
食入	让中毒者用清水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	刺激眼睛和粘膜。刺激鼻子和喉咙。
对施救者的个体防护	进行紧急抢救的人员在抢救过程中必须清楚自己所处的危险处境。
对医生的特别提示	根据症状处理。

第5部分 消防措施

灭火剂	雾状水、泡沫、干粉或二氧化碳。
不适合的灭火剂	无。
危险性	热分解可能产生烟雾、碳氧化物和未确认成分的低分子量的有机化合物。
特殊灭火方法	如果没有风险，将容器搬离火场。用大量的水冷却容器，直至火被扑灭很久之后。
对消防人员的防护	发生火灾时，使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。选择适于灭火的呼吸防护：根据工作场所的通用火灾预防措施来选择。
常规火灾危险	产品不易燃。遇火燃烧。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急处理人员	防止吸入粉尘。避免吸入熔化产品的烟雾。发生溢漏之后，地面可能会打滑。穿戴合适的个人防护设备。见第8部分个体防护的说明。
应急人员	使用个人防护，参见SDS第8条。
环境保护措施	在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
泄漏化学品的收容清除方法	用铲子刮到一个合适的容器中待回收或废弃处置。见SDS的第13章 废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	避免产生粉尘；细粉尘散布在空气中若有足够的浓度，并存在点火源，具有潜在的粉尘爆炸危险。

第7部分 操作处置与储存

操作处置	防止吸入粉尘，同时避免接触皮肤和眼睛。避免接触热的物料。本品可能形成尘灰并可能积聚产生静电，引发火花（燃源）。采用适当接地措施。遵守良好工业卫生习惯。
安全储存	存放于阴凉、干燥和通风良好的场所。远离不相容的材料、明火和高温。本材料会积聚静电，从而导致火花并且演变为点火源。用接地和连接方法防止静电积聚。

第8部分 接触控制/个体防护

容许浓度		
中国组分	类型	标准值
环己烷 (CAS 110-82-7)	PC-TWA	250 mg/m3
生物限值	没有该成分的生物接触限值。	
监测方法	依照标准监控程序。	
工程控制措施	遵守职业接触限制标准，使吸入粉尘和烟雾的危险性降到最小。若有可能产生大量的空气悬浮粉尘，应使用防爆设备。	
个体防护装备		
呼吸系统防护	如果通风不良或有吸入粉尘的危险时，使用合适的带有颗粒过滤器的呼吸设备。	
手防护	物料受热时，戴手套以防止热灼伤。	
眼睛防护	如果可能与物质接触，建议穿戴安全眼镜和面罩。	
皮肤和身体防护	建议穿普通工作服(长袖衬衫和长裤)。	
卫生方面的措施	根据良好的工业卫生和安全规范来操作。	

第9部分 理化特性

外观	
性状	固体。
形状	丸。
颜色	半透明到白色。
气味	无味至微弱味道。
pH	无资料。

熔点/凝固点	无资料。
沸点	不适用。
闪点	不适用。
燃烧限值 - 下限 (%)	1.3 (对残留溶剂)
燃烧极限 - 上限 (%)	8 (对残留溶剂)
蒸气压	不适用。
蒸气密度	不适用。
相对密度	< 1
密度	无资料。
溶解性	
溶解性 (水)	不溶于水。
分配系数 (辛醇/水)	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
蒸发速率	不适用。
易燃性 (固体, 气体)	可燃。
其他数据	
爆炸特性	不具有爆炸性。
氧化性质	没有氧化性。
黏度	不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	在正常条件下是稳定的。
稳定性	在正常条件下是稳定的。
可能的危险反应	不发生危险的聚合反应。
避免接触的条件	温度超过230 °C。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	本产品分解时会排出一氧化碳、二氧化碳和/或低分子量碳氢化合物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性 粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。

组分	物种	试验结果
环己烷 (CAS 110-82-7)		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	> 32880 mg/m ³ , 4 小时
皮肤		
LD50	兔子	> 2000 mg/kg
经口		
LD50	大鼠	> 5000 mg/kg
接触途径	吸入。 食入 眼睛接触。 皮肤接触。	
症状	刺激眼睛和粘膜。 刺激鼻子和喉咙。	
皮肤腐蚀/刺激	若接触熔化的材料, 可能会导致热烧伤。	
严重眼损伤 / 眼刺激	可能通过机械性擦伤引起刺激。	
呼吸道或皮肤过敏		
呼吸过敏性	未被分类。	
皮肤过敏性	未被分类。	
生殖细胞致突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。	
致癌性	未被分类。	
生殖毒性	未被分类。	
特异性靶器官系统毒性-一次接触	无数据	
特异性靶器官系统毒性-反复接触	无数据	
吸入危害	由于该产品的物理形式, 它不会构成吸入危险。	
慢性影响	未知。	

其他信息 长期经常性的吸入粉尘会增加患肺病的危险。

第12部分 生态学信息

生态毒性 产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。

持久性和降解性 无数据

生物累积性

潜在的生物累积性

辛醇/水分配系数 log Kow
环己烷 (CAS 110-82-7) 3.44

土壤中的迁移性 本品不溶于水，将在水面扩散。

其它有害效应 未知。

第13部分 废弃处置

残余废物 按照所有适用的法规进行处置。

污染包装物 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

地方处置法规 按当地规定处理。

第14部分 运输信息

中国：危险货物品名表

不作为危险货物运输

IATA

不作为危险货物运输

IMDG

不作为危险货物运输

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用

准则散装运输

第15部分 法规信息

适用法规

本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规：
此化学品安全技术说明书是根据“GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序”制作。
化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
危险化学品安全管理条例
使用有毒物品作业场所劳动保护条例
工作场所安全使用化学品的规定
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)

化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009) / 危险化学品目录

环己烷 (CAS 110-82-7)

工作场所所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

环己烷 (CAS 110-82-7)

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》(环境保护部海关总署联合公告2008年第66号，修订联合公告2013年第85号，2013年12月30日)

未受管制。

危险化学品重大危险源辨识 (GB18218-2009)

环己烷 (CAS 110-82-7)

危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

未受管制。

联合国关于危险货物运输的建议书

未受管制。

第16部分 其他信息

参考文献

阈值与生物接触指标的ACGIH文件
EPA: 建立数据库
IARC专著。致癌性总体评价
HSDB® - 危险物质数据库
国家毒理学计划 (NTP) 致癌物报告

缩略语列表

-

责任声明

表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。