化学品安全技术说明书

Agilent Technologies

pET 3a-d Vectors, Part Number 211521

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier : pET 3a-d Vectors, Part Number 211521

GHS化学品标识 : pET 3a-d 载体，部件号211521

部件号（化学品试剂盒） : 211521

部件号 :

pET-3a Vector	211521-51
pET-3b Vector	211521-52
pET-3c Vector	211521-53
pET-3d Vector	211521-54

化学品的推荐用途和限制用途

物质用途 : 分析试剂。

pET-3a Vector	0.02 ml (20 μg 1 μg/μl)
pET-3b Vector	0.02 ml (20 μg 1 μg/μl)
pET-3c Vector	0.02 ml (20 μg 1 μg/μl)
pET-3d Vector	0.02 ml (20 μg 1 μg/μl)

供应商/ 制造商 : 安捷伦科技贸易（上海）有限公司
中国（上海）外高桥自由贸易试验区
英伦路412号（邮编:200131）

电话号码： 800-820-3278
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

应急咨询电话（带值班时间） : 0532-83889090 (24 小时)

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

物理状态 :

pET-3a Vector	液体。
pET-3b Vector	液体。
pET-3c Vector	液体。
pET-3d Vector	液体。

颜色 :

pET-3a Vector	无资料。
pET-3b Vector	无资料。
pET-3c Vector	无资料。
pET-3d Vector	无资料。

气味 :

pET-3a Vector	无资料。
pET-3b Vector	无资料。
pET-3c Vector	无资料。
pET-3d Vector	无资料。

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

无法分类。

标签要素

警示词 :

pET-3a Vector	无信号词。
pET-3b Vector	无信号词。
pET-3c Vector	无信号词。
pET-3d Vector	无信号词。

危险性说明 :

pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

防范说明

第2部分 危险性概述

预防措施	:	pET-3a Vector	不适用。
		pET-3b Vector	不适用。
		pET-3c Vector	不适用。
		pET-3d Vector	不适用。
事故响应	:	pET-3a Vector	不适用。
		pET-3b Vector	不适用。
		pET-3c Vector	不适用。
		pET-3d Vector	不适用。
安全储存	:	pET-3a Vector	不适用。
		pET-3b Vector	不适用。
		pET-3c Vector	不适用。
		pET-3d Vector	不适用。
废弃处置	:	pET-3a Vector	不适用。
		pET-3b Vector	不适用。
		pET-3c Vector	不适用。
		pET-3d Vector	不适用。
物理和化学危险	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

与物理,化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。
吸入	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。
皮肤接触	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。
食入	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

环境危害	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

第2部分 危险性概述

其他危害	:	pET-3a Vector	没有已知信息。
		pET-3b Vector	没有已知信息。
		pET-3c Vector	没有已知信息。
		pET-3d Vector	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	:	pET-3a Vector	混合物
		pET-3b Vector	混合物
		pET-3c Vector	混合物
		pET-3d Vector	混合物

美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有任何对健康或环境有害的成分，而需要在此章节报告。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

吸入	:	pET-3a Vector	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3b Vector	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3c Vector	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3d Vector	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如果出现症状，寻求医疗救护。
食入	:	pET-3a Vector	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3b Vector	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3c Vector	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3d Vector	用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状，寻求医疗救护。
皮肤接触	:	pET-3a Vector	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3b Vector	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3c Vector	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
		pET-3d Vector	用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状，寻求医疗救护。
眼睛接触	:	pET-3a Vector	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		pET-3b Vector	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		pET-3c Vector	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。
		pET-3d Vector	立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛，请就医治疗。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

第4部分 急救措施

吸入	: pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
食入	: pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	: pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

吸入	: pET-3a Vector	没有具体数据。
	pET-3b Vector	没有具体数据。
	pET-3c Vector	没有具体数据。
	pET-3d Vector	没有具体数据。
食入	: pET-3a Vector	没有具体数据。
	pET-3b Vector	没有具体数据。
	pET-3c Vector	没有具体数据。
	pET-3d Vector	没有具体数据。
皮肤	: pET-3a Vector	没有具体数据。
	pET-3b Vector	没有具体数据。
	pET-3c Vector	没有具体数据。
	pET-3d Vector	没有具体数据。
眼睛	: pET-3a Vector	没有具体数据。
	pET-3b Vector	没有具体数据。
	pET-3c Vector	没有具体数据。
	pET-3d Vector	没有具体数据。

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

特殊处理	: pET-3a Vector	无特殊处理。
	pET-3b Vector	无特殊处理。
	pET-3c Vector	无特殊处理。
	pET-3d Vector	无特殊处理。
对医生的特别提示	: pET-3a Vector	对症处理　如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pET-3b Vector	对症处理　如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pET-3c Vector	对症处理　如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
	pET-3d Vector	对症处理　如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。
对保护施救者的忠告	: pET-3a Vector	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。
	pET-3b Vector	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。
	pET-3c Vector	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。
	pET-3d Vector	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。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火介质

合适的	: pET-3a Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	pET-3b Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	pET-3c Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
	pET-3d Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
不适用的	: pET-3a Vector	没有已知信息。
	pET-3b Vector	没有已知信息。
	pET-3c Vector	没有已知信息。
	pET-3d Vector	没有已知信息。
特别危险性	: pET-3a Vector	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	pET-3b Vector	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	pET-3c Vector	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
	pET-3d Vector	在燃烧或加热情况下，会发生压力增加与容器爆裂。
有害的热分解产物	: pET-3a Vector	没有具体数据。
	pET-3b Vector	没有具体数据。
	pET-3c Vector	没有具体数据。
	pET-3d Vector	没有具体数据。
消防员的特殊防护	: pET-3a Vector	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。
	pET-3b Vector	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。
	pET-3c Vector	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。
	pET-3d Vector	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。
消防人员特殊防护设备	: pET-3a Vector	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)。
	pET-3b Vector	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)。
	pET-3c Vector	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)。
	pET-3d Vector	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6部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人	: pET-3a Vector	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。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	pET-3b Vector	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。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	pET-3c Vector	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。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。
	pET-3d Vector	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。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物

第6部分 泄漏应急处理

		质。 穿戴合适的个人防护装备。
应急人	: pET-3a Vector	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	pET-3b Vector	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	pET-3c Vector	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
	pET-3d Vector	如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。
环境保护措施	: pET-3a Vector	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。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	pET-3b Vector	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。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	pET-3c Vector	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。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
	pET-3d Vector	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。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: pET-3a Vector	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
	pET-3b Vector	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
	pET-3c Vector	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。
	pET-3d Vector	若无危险，阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水，用水稀释并抹除。 相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。 经由特许的废弃品处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施	: pET-3a Vector	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。
	pET-3b Vector	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。
	pET-3c Vector	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。
	pET-3d Vector	穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8部分）。

第7部分 操作处置与储存

一般职业卫生建议 : pET-3a Vector

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

pET-3b Vector

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

pET-3c Vector

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

pET-3d Vector

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

安全存储的条件，包括任何不相容性 : pET-3a Vector

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

pET-3b Vector

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

pET-3c Vector

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

pET-3d Vector

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。 使用容器前，保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

无已知的接触限值。

工程控制 : 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制 : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。 在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

第8部分 接触控制和个体防护

个人保护措施

卫生措施 : 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

呼吸系统防护 : 由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。 呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

眼睛防护 : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触，应穿戴以下防护装备，除非评估结果表明需要更高程度的防护： 戴有侧罩的安全防护眼镜。

皮肤防护

手防护 : 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。

身体防护 : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到专业人员的核准。

其他皮肤防护 : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险，并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

第9部分 理化特性

外观

物理状态 :	pET-3a Vector	液体。
	pET-3b Vector	液体。
	pET-3c Vector	液体。
	pET-3d Vector	液体。
颜色 :	pET-3a Vector	无资料。
	pET-3b Vector	无资料。
	pET-3c Vector	无资料。
	pET-3d Vector	无资料。
气味 :	pET-3a Vector	无资料。
	pET-3b Vector	无资料。
	pET-3c Vector	无资料。
	pET-3d Vector	无资料。
气味阈值 :	pET-3a Vector	无资料。
	pET-3b Vector	无资料。
	pET-3c Vector	无资料。
	pET-3d Vector	无资料。
pH值 :	pET-3a Vector	7.5
	pET-3b Vector	7.5
	pET-3c Vector	7.5
	pET-3d Vector	7.5
熔点 :	pET-3a Vector	0℃ (32℉（华氏度）)
	pET-3b Vector	0℃ (32℉（华氏度）)
	pET-3c Vector	0℃ (32℉（华氏度）)
	pET-3d Vector	0℃ (32℉（华氏度）)
沸点 :	pET-3a Vector	100℃ (212℉（华氏度）)
	pET-3b Vector	100℃ (212℉（华氏度）)
	pET-3c Vector	100℃ (212℉（华氏度）)
	pET-3d Vector	100℃ (212℉（华氏度）)
闪点 :	pET-3a Vector	无资料。
	pET-3b Vector	无资料。
	pET-3c Vector	无资料。
	pET-3d Vector	无资料。
蒸发速率 :	pET-3a Vector	无资料。
	pET-3b Vector	无资料。
	pET-3c Vector	无资料。
	pET-3d Vector	无资料。
易燃性（固体、气体） :	pET-3a Vector	不适用。
	pET-3b Vector	不适用。
	pET-3c Vector	不适用。
	pET-3d Vector	不适用。

第9部分 理化特性

爆炸（燃烧）上限和下限	:	pET-3a Vector	无资料。
		pET-3b Vector	无资料。
		pET-3c Vector	无资料。
		pET-3d Vector	无资料。
蒸气压	:	pET-3a Vector	无资料。
		pET-3b Vector	无资料。
		pET-3c Vector	无资料。
		pET-3d Vector	无资料。
蒸气密度	:	pET-3a Vector	无资料。
		pET-3b Vector	无资料。
		pET-3c Vector	无资料。
		pET-3d Vector	无资料。
相对密度	:	pET-3a Vector	无资料。
		pET-3b Vector	无资料。
		pET-3c Vector	无资料。
		pET-3d Vector	无资料。
溶解性	:	pET-3a Vector	易溶于下列物质： 冷水 和 热水。
		pET-3b Vector	易溶于下列物质： 冷水 和 热水。
		pET-3c Vector	易溶于下列物质： 冷水 和 热水。
		pET-3d Vector	易溶于下列物质： 冷水 和 热水。
辛醇 / 水分配系数	:	pET-3a Vector	不适用。
		pET-3b Vector	不适用。
		pET-3c Vector	不适用。
		pET-3d Vector	不适用。
自燃温度	:	pET-3a Vector	无资料。
		pET-3b Vector	无资料。
		pET-3c Vector	无资料。
		pET-3d Vector	无资料。
分解温度	:	pET-3a Vector	无资料。
		pET-3b Vector	无资料。
		pET-3c Vector	无资料。
		pET-3d Vector	无资料。
黏度	:	pET-3a Vector	无资料。
		pET-3b Vector	无资料。
		pET-3c Vector	无资料。
		pET-3d Vector	无资料。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	:	pET-3a Vector	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		pET-3b Vector	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		pET-3c Vector	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
		pET-3d Vector	无本品或其成分反应性相关的试验数据。
稳定性	:	pET-3a Vector	本产品稳定。
		pET-3b Vector	本产品稳定。
		pET-3c Vector	本产品稳定。
		pET-3d Vector	本产品稳定。
危险反应	:	pET-3a Vector	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		pET-3b Vector	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		pET-3c Vector	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
		pET-3d Vector	在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

第10部分 稳定性和反应性

应避免的条件	: pET-3a Vector	没有具体数据。
	pET-3b Vector	没有具体数据。
	pET-3c Vector	没有具体数据。
	pET-3d Vector	没有具体数据。
禁配物	: pET-3a Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	pET-3b Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	pET-3c Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	pET-3d Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
危险的分解产物	: pET-3a Vector	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	pET-3b Vector	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	pET-3c Vector	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。
	pET-3d Vector	在通常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

无资料。

刺激或腐蚀

无资料。

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

无资料。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息	: pET-3a Vector	无资料。
	pET-3b Vector	无资料。
	pET-3c Vector	无资料。
	pET-3d Vector	无资料。

潜在的急性健康影响

吸入	: pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
	pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

食入	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
眼睛接触	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

与物理,化学和毒理特性有关的症状

吸入	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。
食入	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。
皮肤接触	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。
眼睛接触	:	pET-3a Vector	没有具体数据。
		pET-3b Vector	没有具体数据。
		pET-3c Vector	没有具体数据。
		pET-3d Vector	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响

一般	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
生殖毒性	:	pET-3a Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3b Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3c Vector	没有明显的已知作用或严重危险。
		pET-3d Vector	没有明显的已知作用或严重危险。

毒性的度量值

急性毒性估计值

第11部分 毒理学信息

N/A

第12部分 生态学信息

生态毒性

无资料。

持久性和降解性

无资料。

潜在的生物累积性

无资料。

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数（K_{OC}） : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。 废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。 包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。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14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号（UN号）	不受管制。	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国运输名称	–	–	–	–
联合国危险性分类	–	–	–	–
包装类别	–	–	–	–
环境危害	无。	无。	无。	无。

运输注意事项 : **在用户场地内运输时：**运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

灭火介质

适用灭火剂 :

pET-3a Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pET-3b Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pET-3c Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
pET-3d Vector	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂 :

pET-3a Vector	没有已知信息。
pET-3b Vector	没有已知信息。
pET-3c Vector	没有已知信息。
pET-3d Vector	没有已知信息。

第14部分 运输信息

禁配物	:	pET-3a Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		pET-3b Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		pET-3c Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
		pET-3d Vector	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据 IMO 工具按散装运输 : 无资料。

第15部分 法规信息

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

国际法规

化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

蒙特利尔公约

未列表。

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约

未列表。

关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议

未列表。

盘存清单

澳大利亚	:	所有组分都列出或被豁免。
加拿大	:	所有组分都列出或被豁免。
中国	:	所有组分都列出或被豁免。
欧洲	:	所有组分都列出或被豁免。
日本	:	日本目录(CSCL): 所有组分都列出或被豁免。 日本目录 (ISHL): 所有组分都列出或被豁免。
新西兰	:	所有组分都列出或被豁免。
菲律宾	:	所有组分都列出或被豁免。
韩国	:	所有组分都列出或被豁免。
台湾	:	所有组分都列出或被豁免。

第15部分 法规信息

泰国	:	未确定。
土耳其	:	未确定。
美国	:	所有组分已为活动状态或已豁免。
越南	:	所有组分都列出或被豁免。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期	:	31/08/2021
上次发行日期	:	16/04/2019
版本	:	6
缩略语和首字母缩写	:	急性毒性估计值（ATE） 生物富集系数（BCF） 化学品分类及标示全球协调制度（GHS） 国际航空运输协会（IATA） 中型散装容器（IBC） 国际海上危险货物运输规则（IMDG） 辛醇/水分配系数对数值（LogPow） 国际海事组织73/78防污公约（MARPOL） N/A = 无资料 联合国（UN）

用于得出分类的程序

分类	理由
无法分类。	

参考文献 : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。