

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

InterPlay Adenoviral C-terminal TAP Vectors, Part Number 240216

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	:	InterPlay Adenoviral C-terminal TAP Vectors, Part Number 240216	
<b>Número Do Produto (Kit de química)</b>	:	240216	
<b>Número Do Produto</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	240216-51
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	240216-52
		pCTAP Shuttle vector-C	240216-53
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	240217-51
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	240008-51

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCTAP Shuttle vector-C	0.02 ml
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)

**Fornecedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

**Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)** : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

### Elementos GHS do rótulo

<b>Palavra de advertência</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Palavra sem sinal.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Palavra sem sinal.
		pCTAP Shuttle vector-C	Palavra sem sinal.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Palavra sem sinal.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Palavra sem sinal.

<b>Frases de perigo</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 2. Identificação de perigos

	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não aplicável.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não aplicável.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não aplicável.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não aplicável.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não aplicável.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não aplicável.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não aplicável.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não aplicável.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não aplicável.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não aplicável.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não aplicável.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não aplicável.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não aplicável.
<b>Disposição</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não aplicável.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não aplicável.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não aplicável.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não aplicável.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nenhum Conhecido.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nenhum Conhecido.
	pCTAP Shuttle vector-C	Nenhum Conhecido.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nenhum Conhecido.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Mistura
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Mistura
	pCTAP Shuttle vector-C	Mistura
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Mistura
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mistura

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Número de registro CAS/outras identificadores

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	pCTAP Shuttle vector-C	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
<b>Inalação</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	pCTAP Shuttle vector-C	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
<b>Contato com a pele</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	pCTAP Shuttle vector-C	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	CAT Vector	roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pCTAP Shuttle vector-C	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C  Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C  Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C  Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b><u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u></b>		
<b>Contato com os olhos</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não há dados específicos.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não há dados específicos.
		pCTAP Shuttle vector-C	Não há dados específicos.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não há dados específicos.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

<b>Notas para o médico</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		pCTAP Shuttle vector-C	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Sem tratamento específico.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Sem tratamento específico.
		pCTAP Shuttle vector-C	Sem tratamento específico.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Sem tratamento específico.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		pCTAP Shuttle vector-C	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
pCTAP Shuttle vector-C	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

#### Meios de extinção inadequados

: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nenhum Conhecido.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nenhum Conhecido.
pCTAP Shuttle vector-C	Nenhum Conhecido.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nenhum Conhecido.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nenhum Conhecido.

#### Perigos específicos que se originam do produto químico

: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
pCTAP Shuttle vector-C	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

#### Perigosos produtos de decomposição térmica

: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não há dados específicos.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não há dados específicos.
pCTAP Shuttle vector-C	Não há dados específicos.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não há dados específicos.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos.

#### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
pCTAP Shuttle vector-C	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	pCTAP Shuttle vector-C	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	pCTAP Shuttle vector-C	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.



## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Use equipamento de proteção pessoal adequado. Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	pCTAP Shuttle vector-C	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	pCTAP Shuttle vector-C	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Métodos para a limpeza</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	pCTAP Shuttle vector-C	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C  Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	medidas de higiene. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	pCTAP Shuttle vector-C	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
<p><b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b></p>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
	pCTAP Shuttle vector-C	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

#### **Medidas de controle de engenharia**

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

#### **Controle de exposição ambiental**

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

#### **Medidas de higiene**

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

#### **Proteção dos olhos/face**

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

#### **Proteção da pele**

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Líquido.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Líquido.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Líquido.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Líquido.
	: pShuttle-CMV-lacZ	Líquido.
	: Control Vector	
<b>Cor</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	: pShuttle-CMV-lacZ	Não disponível.
	: Control Vector	
<b>Odor</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	: pShuttle-CMV-lacZ	Não disponível.
	: Control Vector	
<b>Limite de odor</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	: pShuttle-CMV-lacZ	Não disponível.
	: Control Vector	
<b>pH</b>	:	

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	7.5
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	7.5
	pCTAP Shuttle vector-C	7.5
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	7.5
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	7.5
<b>Ponto de fusão</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	0°C (32°F)
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	0°C (32°F)
	pCTAP Shuttle vector-C	0°C (32°F)
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0°C (32°F)
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0°C (32°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	100°C (212°F)
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	100°C (212°F)
	pCTAP Shuttle vector-C	100°C (212°F)
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	100°C (212°F)
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não aplicável.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não aplicável.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não aplicável.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não aplicável.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	pCTAP Shuttle vector-C	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n- octanol/água</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Temperatura de decomposição</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	O produto é estável.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	O produto é estável.
	pCTAP Shuttle vector-C	O produto é estável.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	O produto é estável.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.



## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Condições a serem evitadas</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B pCTAP Shuttle vector-C  Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.  Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	:	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A  Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B  pCTAP Shuttle vector-C  Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector  pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.  Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.  Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.  Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.  Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não disponível.

#### Irritação/corrosão

Não disponível.

#### Sensibilização

Não disponível.

#### Toxicidade crônica / Carcinogenicidade / Mutagenicidade / Teratogenicidade / Toxicidade à reprodução

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

#### Perigo por aspiração

Não disponível.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não disponível.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não disponível.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não disponível.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não disponível.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

<b>Contato com os olhos</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não há dados específicos.
	Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não há dados específicos.
	pCTAP Shuttle vector-C	Não há dados específicos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não há dados específicos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Inalação</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não há dados específicos.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não há dados específicos.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não há dados específicos.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não há dados específicos.
	: pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não há dados específicos.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não há dados específicos.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não há dados específicos.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não há dados específicos.
	: pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não há dados específicos.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não há dados específicos.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não há dados específicos.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não há dados específicos.
	: pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não há dados específicos.

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

**Exposição de longa duração**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Geral : Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

pCTAP Shuttle vector-C Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

pCTAP Shuttle vector-C Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Mutagenicidade</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pCTAP Shuttle Vector - B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pCTAP Shuttle vector-C	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Não disponível.

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Não disponível.

### Mobilidade no solo

## Seção 12. Informações ecológicas

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

### Informações sobre regulamentações

**Brasil / IMDG / IATA** : Não regulado.

**Precauções especiais para o usuário** : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

#### Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

#### Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

#### Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

### Listas internacionais

#### Inventário nacional

**Austrália** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Canadá** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Europa** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Malásia</b>	: Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>República da Coréia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 30/03/2017

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior.

**Versão** : 1

**Significado das abreviaturas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Fator de Bioconcentração  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC = Recipiente intermediário a granel  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
UN = Nações Unidas

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

**Declinação de responsabilidade:** A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.