

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667
Número Do Produto (Kit de química)	: 5190-9667
Número Do Produto	: PCR grade water 5190-9681
	Enzyme 2 5190-9676
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer 5190-9677
	Ligase 5190-9678
	Ligase buffer 5190-9679
	PCR Mix 5190-9680
	TE 5190-9682
	Adapter 1 5190-9669
	Adapter 2 5190-9670
	Forward PCR primer 5190-9671
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 5190-9674
	Reverse PCR primer – NTC 5190-9673
	Custom Read 1 Sequencing Primer 5190-9672

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

PCR grade water	0.16 mL
Enzyme 2	0.056 mL
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	0.224 mL
Ligase	0.056 mL
Ligase buffer	0.336 mL
PCR Mix	8 x 0.35 mL
TE	8 x 0.35 mL
Adapter 1	0.26 mL
Adapter 2	0.26 mL
Forward PCR primer	0.28 mL
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0.48 mL
Reverse PCR primer – NTC	0.02 mL
Custom Read 1 Sequencing Primer	0.14 mL

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

Seção 2. Identificação de perigos

Enzyme 2

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

Ligase

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

Ligase buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 3.6%
PCR Mix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 1.6%
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3.6%
PCR Mix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.5%

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência

: PCR grade water	Palavra sem sinal.
Enzyme 2	Atenção
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Palavra sem sinal.
Ligase	Atenção
Ligase buffer	Atenção
PCR Mix	Palavra sem sinal.
TE	Palavra sem sinal.
Adapter 1	Palavra sem sinal.
Adapter 2	Palavra sem sinal.
Forward PCR primer	Palavra sem sinal.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Palavra sem sinal.
Reverse PCR primer – NTC	Palavra sem sinal.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Palavra sem sinal.

Frases de perigo

: PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme 2	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ligase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
Ligase buffer	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 2. Identificação de perigos

	Custom Read 1 Sequencing Primer	críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: PCR grade water Enzyme 2	Não aplicável. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase	Não aplicável. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	Ligase buffer	Não aplicável.
	PCR Mix	Não aplicável.
	TE	Não aplicável.
	Adapter 1	Não aplicável.
	Adapter 2	Não aplicável.
	Forward PCR primer	Não aplicável.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não aplicável.
	Reverse PCR primer – NTC	Não aplicável.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não aplicável.
Resposta à emergência	: PCR grade water Enzyme 2	Não aplicável. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase	Não aplicável. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	Ligase buffer	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	PCR Mix	Não aplicável.
	TE	Não aplicável.
	Adapter 1	Não aplicável.
	Adapter 2	Não aplicável.
	Forward PCR primer	Não aplicável.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não aplicável.
	Reverse PCR primer – NTC	Não aplicável.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não aplicável.
Armazenamento	: PCR grade water Enzyme 2	Não aplicável. Não aplicável.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não aplicável.
	Ligase	Não aplicável.
	Ligase buffer	Não aplicável.
	PCR Mix	Não aplicável.
	TE	Não aplicável.
	Adapter 1	Não aplicável.
	Adapter 2	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	Forward PCR primer	Não aplicável.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não aplicável.
	Reverse PCR primer – NTC	Não aplicável.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não aplicável.
Disposição	: PCR grade water	Não aplicável.
	Enzyme 2	Não aplicável.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não aplicável.
	Ligase	Não aplicável.
	Ligase buffer	Não aplicável.
	PCR Mix	Não aplicável.
	TE	Não aplicável.
	Adapter 1	Não aplicável.
	Adapter 2	Não aplicável.
	Forward PCR primer	Não aplicável.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não aplicável.
	Reverse PCR primer – NTC	Não aplicável.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: PCR grade water	Nenhum Conhecido.
	Enzyme 2	Nenhum Conhecido.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nenhum Conhecido.
	Ligase	Nenhum Conhecido.
	Ligase buffer	Nenhum Conhecido.
	PCR Mix	Nenhum Conhecido.
	TE	Nenhum Conhecido.
	Adapter 1	Nenhum Conhecido.
	Adapter 2	Nenhum Conhecido.
	Forward PCR primer	Nenhum Conhecido.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nenhum Conhecido.
	Reverse PCR primer – NTC	Nenhum Conhecido.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: PCR grade water	Substância
	Enzyme 2	Mistura
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Mistura
	Ligase	Mistura
	Ligase buffer	Mistura
	PCR Mix	Mistura
	TE	Mistura
	Adapter 1	Mistura
	Adapter 2	Mistura
	Forward PCR primer	Mistura
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Mistura
	Reverse PCR primer – NTC	Mistura
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
PCR grade water Água	100	7732-18-5
Enzyme 2 Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer acetato de potássio	≤5	127-08-2
Ligase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Ligase buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato (R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	≤8.4 ≤1.5	1185-53-1 3483-12-3

Não há nenhum ingrediente adicional 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

Contato com os olhos	: PCR grade water	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.
	Enzyme 2	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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
	Ligase	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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Ligase buffer	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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	PCR Mix	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.
	TE	Lavar imediatamente os olhos com água em

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		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.
Adapter 1		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.
Adapter 2		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.
Forward PCR primer		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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96		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.
Reverse PCR primer – NTC		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.
Custom Read 1 Sequencing Primer		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.
Inalação	:	
	PCR grade water	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Enzyme 2	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Ligase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Ligase buffer

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

PCR Mix

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

TE

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Adapter 1

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Adapter 2

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Forward PCR primer

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Reverse PCR Primer –
Index 1 – 96

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Reverse PCR primer – NTC

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Custom Read 1 Sequencing
Primer

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Contato com a pele

: PCR grade water

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Enzyme 2

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ligase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Ligase buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
PCR Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
TE	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Adapter 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Adapter 2	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Forward PCR primer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Reverse PCR primer – NTC	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	
: PCR grade water	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.
Enzyme 2	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	<p>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.</p>
Ligase	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Ligase buffer	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
PCR Mix	<p>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.</p>
TE	<p>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,</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Provoca irritação ocular.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Provoca irritação ocular.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Inalação	:	PCR grade water
		Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele		:	PCR grade water
		Enzyme 2	Provoca irritação moderada à pele.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
		Ligase buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Adapter 2	críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: PCR grade water	Não há dados específicos.
	Enzyme 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.
	Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Ligase buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	PCR Mix	Não há dados específicos.
	TE	Não há dados específicos.
	Adapter 1	Não há dados específicos.
	Adapter 2	Não há dados específicos.
	Forward PCR primer	Não há dados específicos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:	PCR grade water	Não há dados específicos.	
		Enzyme 2	Não há dados específicos.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.	
		Ligase	Não há dados específicos.	
		Ligase buffer	Não há dados específicos.	
		PCR Mix	Não há dados específicos.	
		TE	Não há dados específicos.	
		Adapter 1	Não há dados específicos.	
		Adapter 2	Não há dados específicos.	
		Forward PCR primer	Não há dados específicos.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.	
		Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.	
	Contato com a pele	:	PCR grade water	Não há dados específicos.
			Enzyme 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.	
		Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
		Ligase buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
		PCR Mix	Não há dados específicos.	
		TE	Não há dados específicos.	
		Adapter 1	Não há dados específicos.	
		Adapter 2	Não há dados específicos.	
		Forward PCR primer	Não há dados específicos.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.	
		Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.	
Ingestão		:	PCR grade water	Não há dados específicos.
			Enzyme 2	Não há dados específicos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.	
		Ligase	Não há dados específicos.	
		Ligase buffer	Não há dados específicos.	
		PCR Mix	Não há dados específicos.	
		TE	Não há dados específicos.	
		Adapter 1	Não há dados específicos.	
		Adapter 2	Não há dados específicos.	
		Forward PCR primer	Não há dados específicos.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.	
		Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.	

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

Notas para o médico	:	PCR grade water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Enzyme 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		<p> pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p> <p> Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.</p>
	Ligase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Ligase buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	PCR Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	TE	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Adapter 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Adapter 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Forward PCR primer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Reverse PCR primer – NTC	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: PCR grade water	Sem tratamento específico.
	Enzyme 2	Sem tratamento específico.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Sem tratamento específico.
	Ligase	Sem tratamento específico.
	Ligase buffer	Sem tratamento específico.
	PCR Mix	Sem tratamento específico.
	TE	Sem tratamento específico.
	Adapter 1	Sem tratamento específico.
	Adapter 2	Sem tratamento específico.
	Forward PCR primer	Sem tratamento específico.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Sem tratamento específico.
	Reverse PCR primer – NTC	Sem tratamento específico.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: PCR grade water	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Enzyme 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ligase buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
PCR Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
TE	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Adapter 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Adapter 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Forward PCR primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Reverse PCR primer – NTC	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

: PCR grade water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Ligase buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
PCR Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
TE	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Adapter 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Adapter 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Forward PCR primer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Reverse PCR primer – NTC	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Custom Read 1 Sequencing Primer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção inadequados	:	PCR grade water	Nenhum Conhecido.	
		Enzyme 2	Nenhum Conhecido.	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Nenhum Conhecido.	
		Ligase	Nenhum Conhecido.	
		Ligase buffer	Nenhum Conhecido.	
		PCR Mix	Nenhum Conhecido.	
		TE	Nenhum Conhecido.	
		Adapter 1	Nenhum Conhecido.	
		Adapter 2	Nenhum Conhecido.	
		Forward PCR primer	Nenhum Conhecido.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Nenhum Conhecido.	
		Reverse PCR primer – NTC	Nenhum Conhecido.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Nenhum Conhecido.	
	Perigos específicos que se originam do produto químico	:	PCR grade water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
			Enzyme 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Ligase buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		PCR Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		TE	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Adapter 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Adapter 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Forward PCR primer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Reverse PCR primer – NTC	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigosos produtos de decomposição térmica	: PCR grade water	Não há dados específicos.
	Enzyme 2	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos/óxidos metálicos
	Ligase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Ligase buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxofre compostos halogenados
	PCR Mix	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	TE	Não há dados específicos.
	Adapter 1	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Adapter 2	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Forward PCR primer	Não há dados específicos.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.	
Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.	
Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.	
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: PCR grade water	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.
	Enzyme 2	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.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
	Ligase	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

Ligase buffer	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.
PCR Mix	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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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.
Equipamento de proteção especial para bombeiros : PCR grade water	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.
Enzyme 2	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
Ligase	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.
Ligase buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

PCR Mix	proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. 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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência : PCR grade water

Enzyme 2	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. 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	<p>entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
Ligase buffer	<p>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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
PCR Mix	<p>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.</p>
TE	<p>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.</p>
Adapter 1	<p>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.</p>
Adapter 2	<p>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.</p>
Forward PCR primer	<p>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.</p>
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	<p>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.</p>
Reverse PCR primer – NTC	<p>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.</p>
Custom Read 1 Sequencing Primer	<p>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.</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência	: PCR grade water	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".
	Enzyme 2	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".
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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".
	Ligase	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".
	Ligase buffer	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".
	PCR Mix	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".
	TE	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".
	Adapter 1	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".
	Adapter 2	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".
	Forward PCR primer	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".
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Reverse PCR primer – NTC	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".
Custom Read 1 Sequencing Primer	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".
Precauções ao meio ambiente: PCR grade water	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).
Enzyme 2	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).
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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).
Ligase	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).
Ligase buffer	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).
PCR Mix	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).
TE	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).
Adapter 1	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).
Adapter 2	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).
Forward PCR primer	Evite a dispersão do produto derramado e do

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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). 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).
Reverse PCR primer – NTC	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).
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

Métodos para a limpeza : PCR grade water

Enzyme 2	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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
Ligase	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.
Ligase buffer	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.
PCR Mix	Interromper o vazamento se não houver riscos.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	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.
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: PCR grade water	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Enzyme 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Ligase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Ligase buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
PCR Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
TE	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Adapter 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Adapter 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Forward PCR primer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Reverse PCR primer – NTC	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Custom Read 1 Sequencing Primer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: PCR grade water	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.
Enzyme 2	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	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.
Ligase	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.
Ligase buffer	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.
PCR Mix	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.
TE	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.
Adapter 1	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.
Adapter 2	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.
Forward PCR primer	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a 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.
Reverse PCR primer – NTC	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.
Custom Read 1 Sequencing Primer	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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: PCR grade water	Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.
Enzyme 2	Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Ligase	<p>evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
Ligase buffer	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
PCR Mix	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
TE	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
Adapter 1	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Adapter 2	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
Forward PCR primer	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
Reverse PCR primer – NTC	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>
Custom Read 1 Sequencing Primer	<p>Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.</p>

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**
- 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

- Estado físico** :
- | | |
|----------------------------|----------|
| PCR grade water | Líquido. |
| Enzyme 2 | Líquido. |
| Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer | Líquido. |
| Ligase | Líquido. |
| Ligase buffer | Líquido. |
| PCR Mix | Líquido. |
| TE | Líquido. |
| Adapter 1 | Líquido. |
| Adapter 2 | Líquido. |
| Forward PCR primer | Líquido. |
| Reverse PCR Primer – | Líquido. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Index 1 – 96	
	Reverse PCR primer – NTC	Líquido.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Líquido.
Cor	: PCR grade water	Incolor.
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Incolor.
	Ligase buffer	Incolor.
	PCR Mix	Incolor.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Incolor.
	Adapter 2	Incolor.
	Forward PCR primer	Não disponível.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.
Odor	: PCR grade water	Sem cheiro.
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Suave.
	Ligase buffer	Suave.
	PCR Mix	Suave.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Suave.
	Adapter 2	Suave.
	Forward PCR primer	Não disponível.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.
Limite de odor	: PCR grade water	Não disponível.
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Não disponível.
	Ligase buffer	Não disponível.
	PCR Mix	Não disponível.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	Não disponível.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.
pH	:	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	PCR grade water	7
	Enzyme 2	7.4
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	7.9
	Ligase	7.4
	Ligase buffer	7.5
	PCR Mix	Não disponível.
	TE	8
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	8
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	8
	Reverse PCR primer – NTC	8
	Custom Read 1	8
	Sequencing Primer	
Ponto de fusão	:	
	PCR grade water	0°C (32°F)
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Não disponível.
	Ligase buffer	Não disponível.
	PCR Mix	Não disponível.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	0°C (32°F)
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0°C (32°F)
	Reverse PCR primer – NTC	0°C (32°F)
	Custom Read 1	0°C (32°F)
	Sequencing Primer	
Ponto de ebulição	:	
	PCR grade water	100°C (212°F)
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Não disponível.
	Ligase buffer	Não disponível.
	PCR Mix	100°C (212°F)
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	100°C (212°F)
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	100°C (212°F)
	Reverse PCR primer – NTC	100°C (212°F)
	Custom Read 1	100°C (212°F)
	Sequencing Primer	
Ponto de fulgor	:	
	PCR grade water	Não aplicável.
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Não disponível.
	Ligase buffer	Não disponível.
	PCR Mix	Não disponível.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.
Taxa de evaporação	: PCR grade water	Não disponível.
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Não disponível.
	Ligase buffer	Não disponível.
	PCR Mix	Não disponível.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	Não disponível.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: PCR grade water	Não aplicável.
	Enzyme 2	Não aplicável.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não aplicável.
	Ligase	Não aplicável.
	Ligase buffer	Não aplicável.
	PCR Mix	Não aplicável.
	TE	Não aplicável.
	Adapter 1	Não aplicável.
	Adapter 2	Não aplicável.
	Forward PCR primer	Não aplicável.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não aplicável.
	Reverse PCR primer – NTC	Não aplicável.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: PCR grade water	Não disponível.
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Não disponível.
	Ligase buffer	Não disponível.
	PCR Mix	Não disponível.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	Não disponível.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Pressão de vapor	:	PCR grade water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Enzyme 2	Não disponível.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
		Ligase	Não disponível.
		Ligase buffer	Não disponível.
		PCR Mix	Não disponível.
		TE	Não disponível.
		Adapter 1	Não disponível.
		Adapter 2	Não disponível.
		Forward PCR primer	Não disponível.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
		Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
		Custom Read 1	Não disponível.
		Sequencing Primer	
	Densidade de vapor	:	PCR grade water
		Enzyme 2	Não disponível.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
		Ligase	Não disponível.
		Ligase buffer	Não disponível.
		PCR Mix	Não disponível.
		TE	Não disponível.
		Adapter 1	Não disponível.
		Adapter 2	Não disponível.
		Forward PCR primer	Não disponível.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
		Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
		Custom Read 1	Não disponível.
		Sequencing Primer	
Densidade relativa		:	PCR grade water
		Enzyme 2	Não disponível.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
		Ligase	Não disponível.
		Ligase buffer	Não disponível.
		PCR Mix	Não disponível.
		TE	Não disponível.
		Adapter 1	Não disponível.
		Adapter 2	Não disponível.
		Forward PCR primer	Não disponível.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
		Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
		Custom Read 1	Não disponível.
		Sequencing Primer	
	Solubilidade	:	PCR grade water
		Enzyme 2	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		Ligase	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		Ligase buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
		PCR Mix	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	TE	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Adapter 1	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Adapter 2	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Forward PCR primer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Reverse PCR primer – NTC	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	:	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	:	PCR grade water -1.38 Enzyme 2 Não disponível. Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Não disponível. Ligase Não disponível. Ligase buffer Não disponível. PCR Mix Não disponível. TE Não disponível. Adapter 1 Não disponível. Adapter 2 Não disponível. Forward PCR primer Não disponível. Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Não disponível. Reverse PCR primer – NTC Não disponível. Custom Read 1 Sequencing Primer Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	PCR grade water Não aplicável. Enzyme 2 Não disponível. Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Não disponível. Ligase Não disponível. Ligase buffer Não disponível. PCR Mix Não disponível. TE Não disponível. Adapter 1 Não disponível. Adapter 2 Não disponível. Forward PCR primer Não disponível. Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Não disponível. Reverse PCR primer – NTC Não disponível. Custom Read 1 Sequencing Primer Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	PCR grade water >1200°C (>2192°F) Enzyme 2 Não disponível. Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Não disponível. Ligase Não disponível. Ligase buffer Não disponível. PCR Mix Não disponível. TE Não disponível. Adapter 1 Não disponível. Adapter 2 Não disponível. Forward PCR primer Não disponível. Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Viscosidade	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.
	PCR grade water	Não disponível.
	Enzyme 2	Não disponível.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
	Ligase	Não disponível.
	Ligase buffer	Não disponível.
	PCR Mix	Não disponível.
	TE	Não disponível.
	Adapter 1	Não disponível.
	Adapter 2	Não disponível.
	Forward PCR primer	Não disponível.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
	Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	PCR grade water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Enzyme 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Ligase buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	PCR Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	TE	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Adapter 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Adapter 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Forward PCR primer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Reverse PCR primer – NTC	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

ingredientes.

Estabilidade química	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Materiais incompatíveis	: PCR grade water	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Enzyme 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Ligase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Ligase buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	PCR Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	TE	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Adapter 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Adapter 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Forward PCR primer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Reverse PCR primer – NTC	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: PCR grade water	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Enzyme 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Ligase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Ligase buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	PCR Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	TE	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Adapter 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Adapter 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Forward PCR primer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Reverse PCR primer – NTC	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Custom Read 1 Sequencing
Primer

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**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Enzyme 2 Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer acetato de potássio	LD50 Oral	Rato	3250 mg/kg	-
Ligase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Enzyme 2 Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Ligase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Ligase buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações das rotas prováveis de exposição	:	PCR grade water	Não disponível.
		Enzyme 2	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não disponível.
		Ligase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
		Ligase buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
		PCR Mix	Não disponível.
		TE	Não disponível.
		Adapter 1	Não disponível.
		Adapter 2	Não disponível.
		Forward PCR primer	Não disponível.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não disponível.
		Reverse PCR primer – NTC	Não disponível.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não disponível.
Efeitos Agudos em Potencial na Saúde			
Contato com os olhos	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Provoca irritação ocular.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Provoca irritação ocular.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Provoca irritação moderada à pele.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
		Ligase buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

Seção 11. Informações toxicológicas

	Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: PCR grade water	Não há dados específicos.
	Enzyme 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.
	Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Ligase buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	PCR Mix	Não há dados específicos.
	TE	Não há dados específicos.
	Adapter 1	Não há dados específicos.
	Adapter 2	Não há dados específicos.
	Forward PCR primer	Não há dados específicos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.
Inalação	: PCR grade water	Não há dados específicos.
	Enzyme 2	Não há dados específicos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.
	Ligase	Não há dados específicos.
	Ligase buffer	Não há dados específicos.
	PCR Mix	Não há dados específicos.
	TE	Não há dados específicos.
	Adapter 1	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Adapter 2	Não há dados específicos.
	Forward PCR primer	Não há dados específicos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: PCR grade water	Não há dados específicos.
	Enzyme 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.
	Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Ligase buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	PCR Mix	Não há dados específicos.
	TE	Não há dados específicos.
	Adapter 1	Não há dados específicos.
	Adapter 2	Não há dados específicos.
	Forward PCR primer	Não há dados específicos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não há dados específicos.
Ingestão	: PCR grade water	Não há dados específicos.
	Enzyme 2	Não há dados específicos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não há dados específicos.
	Ligase	Não há dados específicos.
	Ligase buffer	Não há dados específicos.
	PCR Mix	Não há dados específicos.
	TE	Não há dados específicos.
	Adapter 1	Não há dados específicos.
	Adapter 2	Não há dados específicos.
	Forward PCR primer	Não há dados específicos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não há dados específicos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não há dados específicos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Geral	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Custom Read 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Custom Read 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Custom Read 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	:	PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: PCR grade water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Ligase buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PCR Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	TE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Adapter 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Forward PCR primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Reverse PCR primer – NTC	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Custom Read 1 Sequencing Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Oral	66326.5 mg/kg
Ligase buffer Oral	33333.3 mg/kg

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Enzyme 2 Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer acetato de potássio	Agudo. EC50 1.05 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia similis - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 313 mg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo. LC50 298 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
Ligase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Ligase buffer (R*,R*)-1, 4-dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo. LC50 27000 a 30000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
PCR grade water Água	-	100 % - 28 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
PCR grade water Água	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
PCR grade water Água	-1.38	-	baixa
Enzyme 2 Glicerol	-1.76	-	baixa
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer acetato de potássio	-3.72	3.162	baixa
Ligase Glicerol	-1.76	-	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : 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 : Não determinado.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.
Europa : Não determinado.
Japão : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia : Não determinado.
Nova Zelândia : Não determinado.
Filipinas : Não determinado.
República da Coreia : Não determinado.
Taiwan : Não determinado.
Turquia : Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Estados Unidos : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 13/10/2016

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.