

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Custom Enzymatic DNA Labeling Kit Bundle, Part Number 930946

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Custom Enzymatic DNA Labeling Kit Bundle, Part Number 930946		
Número Do Produto (Kit de química)	: 930946		
Número Do Produto	:		
	:	10X aCGH Blocking Agent	930946-15
	:	Random Primers	930946-52
	:	5X Reaction Buffer	930946-54
	:	10X dNTP Mix	930946-51
	:	Exo(-) Klenow	930948-53
	:	Cyanine-3-dUTP	FP1475
	:	Cyanine-5-dUTP	FP1476
	:	2X Hybridization Buffer	930946-14

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

10X aCGH Blocking Agent	0.7 ml (liofilizado)
Random Primers	0.7 ml
5X Reaction Buffer	1.5 ml
10X dNTP Mix	0.7 ml
Exo(-) Klenow	0.2 ml
Cyanine-3-dUTP	0.25 ml
Cyanine-5-dUTP	0.25 ml
2X Hybridization Buffer	2 x 1.5 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

10X aCGH Blocking Agent

H315 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

5X Reaction Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H317 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1

Exo(-) Klenow

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

2X Hybridization Buffer

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 30/06/2017

Seção 2. Identificação de perigos

H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H318	LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Nervoso Central (SNC)) - Categoria 2
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
10X aCGH Blocking Agent	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: > 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 30 - 60%
5X Reaction Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Exo(-) Klenow	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
2X Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
10X aCGH Blocking Agent	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 38.8%
5X Reaction Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3.5%
2X Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 9.4%

Elementos GHS do rótulo**Pictogramas de perigo**

: 10X aCGH Blocking Agent



5X Reaction Buffer



2X Hybridization Buffer



Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Atenção Palavra sem sinal. Atenção Palavra sem sinal. Atenção Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. Perigo
Frases de perigo	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H318 - Provoca lesões oculares graves. H315 - Provoca irritação à pele. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Nervoso Central (SNC)) H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução	Prevenção	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer
Resposta à emergência	: 10X aCGH Blocking Agent	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P261 - Evite inalar a poeira. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não aplicável. P280 - Use luvas de proteção. P261 - Evite inalar o vapor. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não aplicável. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não aplicável. Não aplicável. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão

Seção 2. Identificação de perigos

		em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. Não aplicável.
	Random Primers 5X Reaction Buffer	P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Não aplicável.
	10X dNTP Mix Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não aplicável. Não aplicável. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico. P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
Armazenamento	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	P405 - Armazene em local fechado à chave. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Disposição	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Mistura Mistura Mistura Mistura Mistura Mistura Mistura Mistura
---------------------------	---	--

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
10X aCGH Blocking Agent		
Trometamol	≥10 - ≤25	77-86-1
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≥10 - ≤25	1185-53-1
5X Reaction Buffer		
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤5	1185-53-1
2-mercaptoetanol	<1	60-24-2
Exo(-) Klenow		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
2X Hybridization Buffer		
4-Morpholineethanesulfonic acid, hydrate (1:1)	≤8.7	145224-94-8
Lithium chloride	≤7.1	7447-41-8
sulfato de lítio e dodecilo	≤4.1	2044-56-6
Polioxietileno octil fenil éter	≤2.3	9002-93-1
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	≤1.7	134180-76-0

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	: 10X aCGH Blocking Agent	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. Consulte um médico.
	Random Primers	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.
	5X Reaction 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.
	10X dNTP 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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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.
	2X Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
Inalação	: 10X aCGH Blocking Agent	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	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.
Random Primers	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
5X Reaction 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.
10X dNTP Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Cyanine-5-dUTP	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
2X Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. 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. No caso de perda de consciência,

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		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.
Contato com a pele	: 10X aCGH Blocking Agent	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Random Primers	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	5X Reaction Buffer	Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	10X dNTP Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Cyanine-5-dUTP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	2X Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Ingestão	: 10X aCGH Blocking Agent	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>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>
Random Primers	<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>
5X Reaction 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>
10X dNTP 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>
Exo(-) Klenow	<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,</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Cyanine-3-dUTP	como colarinho, gravata, cinto ou cós. 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.
Cyanine-5-dUTP	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.
2X Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca lesões oculares graves.
Inalação	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers	Provoca irritação à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Hybridization Buffer	Provoca irritação à pele.
Ingestão	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	2X Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	2X Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	2X Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão	: 10X aCGH Blocking Agent	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	2X Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

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

Notas para o médico	: 10X aCGH Blocking Agent	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.
	Random Primers	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	5X Reaction 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.
	10X dNTP Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Exo(-) Klenow	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Cyanine-3-dUTP	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Cyanine-5-dUTP	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	2X Hybridization 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.
Tratamentos específicos	: 10X aCGH Blocking Agent	Sem tratamento específico.
	Random Primers	Sem tratamento específico.
	5X Reaction Buffer	Sem tratamento específico.
	10X dNTP Mix	Sem tratamento específico.
	Exo(-) Klenow	Sem tratamento específico.
	Cyanine-3-dUTP	Sem tratamento específico.
	Cyanine-5-dUTP	Sem tratamento específico.
	2X Hybridization Buffer	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: 10X aCGH Blocking Agent	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Random Primers	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	5X Reaction 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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	10X dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Cyanine-5-dUTP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	2X Hybridization Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: 10X aCGH Blocking Agent	Use pó químico seco.
Random Primers	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
5X Reaction Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X dNTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Exo(-) Klenow	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Cyanine-3-dUTP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Cyanine-5-dUTP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
2X Hybridization Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: 10X aCGH Blocking Agent	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
Random Primers	Nenhum Conhecido.
5X Reaction Buffer	Nenhum Conhecido.
10X dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
Exo(-) Klenow	Nenhum Conhecido.
Cyanine-3-dUTP	Nenhum Conhecido.
Cyanine-5-dUTP	Nenhum Conhecido.
2X Hybridization Buffer	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: 10X aCGH Blocking Agent	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.
Random Primers	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
5X Reaction Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
10X dNTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Exo(-) Klenow	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Cyanine-3-dUTP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Cyanine-5-dUTP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
2X Hybridization Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio**Perigosos produtos de decomposição térmica**

: 10X aCGH Blocking Agent	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos compostos halogenados
Random Primers 5X Reaction Buffer	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados
10X dNTP Mix Exo(-) Klenow	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: 10X aCGH Blocking Agent	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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
Random Primers	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.
5X Reaction 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.
10X dNTP 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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Cyanine-5-dUTP	apropriado. 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.
	2X Hybridization 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.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: 10X aCGH Blocking Agent	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.
	Random Primers	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.
	5X Reaction 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.
	10X dNTP Mix	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.
	Exo(-) Klenow	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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.
	2X Hybridization 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.

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	: 10X aCGH Blocking Agent	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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evite respirar a poeira. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Random Primers	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

5X Reaction Buffer	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.
10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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.
2X Hybridization 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. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência : 10X aCGH Blocking Agent	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".
Random Primers	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".
5X Reaction Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	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".
10X dNTP 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".
Exo(-) Klenow	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".
Cyanine-3-dUTP	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".
Cyanine-5-dUTP	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".
2X Hybridization 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".
Precauções ao meio ambiente: 10X aCGH Blocking Agent	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).
Random Primers	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).
5X Reaction 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).
10X dNTP 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).
Exo(-) Klenow	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).
Cyanine-3-dUTP	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Cyanine-5-dUTP	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).
2X Hybridization 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). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza : 10X aCGH Blocking Agent

	Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Evite a geração de poeira. O uso do vácuo com um filtro HEPA reduzirá a dispersão da poeira. Coloque o material derramado num contêiner rotulado para resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Random Primers	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.
5X Reaction 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.
10X dNTP Mix	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.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Cyanine-5-dUTP	<p>recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> <p>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.</p>
2X Hybridization Buffer	<p>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.</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : 10X aCGH Blocking Agent

Random Primers	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. O equipamento elétrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.</p>
5X Reaction Buffer	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. 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.</p>
10X dNTP Mix	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	Exo(-) Klenow	(consulte a Seção 8). 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.
	Cyanine-3-dUTP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Cyanine-5-dUTP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	2X Hybridization Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. 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.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: 10X aCGH Blocking Agent	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.
	Random Primers	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.
	5X Reaction 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.
	10X dNTP 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.
	Exo(-) Klenow	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

		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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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.
	2X Hybridization 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.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	: 10X aCGH Blocking Agent	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
	Random Primers	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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
	5X Reaction Buffer	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
10X dNTP Mix	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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Exo(-) Klenow	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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Cyanine-3-dUTP	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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Cyanine-5-dUTP	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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
2X Hybridization Buffer	Armazenar de acordo com a legislação local.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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. Armazene em local fechado à chave. 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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** : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.
- 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 proteção contra respingos químicos.
- 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. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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	: 10X aCGH Blocking Agent	Sólido. [liofilizado]
	Random Primers	Líquido.
	5X Reaction Buffer	Líquido.
	10X dNTP Mix	Líquido.
	Exo(-) Klenow	Líquido.
	Cyanine-3-dUTP	Líquido.
	Cyanine-5-dUTP	Líquido.
	2X Hybridization Buffer	Líquido.
Cor	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Odor	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Limite de odor	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
pH	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	8
	5X Reaction Buffer	6.8
	10X dNTP Mix	8
	Exo(-) Klenow	7.5
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	8

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	0°C (32°F)
	5X Reaction Buffer	0°C (32°F)
	10X dNTP Mix	0°C (32°F)
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	0°C (32°F)
	Cyanine-5-dUTP	0°C (32°F)
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Ponto de ebulição	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	100°C (212°F)
	5X Reaction Buffer	100°C (212°F)
	10X dNTP Mix	100°C (212°F)
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	100°C (212°F)
	Cyanine-5-dUTP	100°C (212°F)
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Ponto de fulgor	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Taxa de evaporação	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não aplicável.
	5X Reaction Buffer	Não aplicável.
	10X dNTP Mix	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	Não aplicável.
	Cyanine-3-dUTP	Não aplicável.
	Cyanine-5-dUTP	Não aplicável.
	2X Hybridization Buffer	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Pressão de vapor	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Densidade de vapor	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Densidade relativa	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Solubilidade	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	5X Reaction Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10X dNTP Mix	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Exo(-) Klenow	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Cyanine-3-dUTP	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Cyanine-5-dUTP	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	2X Hybridization Buffer	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: 10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
	Random Primers	Não disponível.
	5X Reaction Buffer	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de decomposição	:	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
	:	10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
		Random Primers	Não disponível.
		5X Reaction Buffer	Não disponível.
		10X dNTP Mix	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
Viscosidade	:	2X Hybridization Buffer	Não disponível.
	:	10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
		Random Primers	Não disponível.
		5X Reaction Buffer	Não disponível.
		10X dNTP Mix	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.	
	2X Hybridization Buffer	Não disponível.	

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	10X aCGH Blocking Agent	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Random Primers	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		5X Reaction Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X dNTP Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Exo(-) Klenow	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Cyanine-3-dUTP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Cyanine-5-dUTP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		2X Hybridization Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	:	10X aCGH Blocking Agent	O produto é estável.
		Random Primers	O produto é estável.
		5X Reaction Buffer	O produto é estável.
		10X dNTP Mix	O produto é estável.
		Exo(-) Klenow	O produto é estável.
		Cyanine-3-dUTP	O produto é estável.
		Cyanine-5-dUTP	O produto é estável.
	2X Hybridization Buffer	O produto é estável.	

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	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. Podem ocorrer reações perigosas ou instabilidade em certas condições de armazenagem ou 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	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira. 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.
Materiais incompatíveis	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Exo(-) Klenow

não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Cyanine-3-dUTP

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Cyanine-5-dUTP

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

2X Hybridization Buffer

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicasInformação sobre os efeitos toxicológicosToxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
5X Reaction Buffer 2-mercaptoetanol	LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato	200 mg/kg 244 mg/kg	- -
Exo(-) Klenow Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
2X Hybridization Buffer Lithium chloride	LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	1629 mg/kg 1488 mg/kg 526 mg/kg	- - -
sulfato de lítio e dodecilo Polioxietileno octil fenil éter Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3, 3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy] -1-disiloxanyl]propyl] ether	LD50 Oral LD50 Oral LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato Rato Rato	>5000 mg/kg 1800 mg/kg 1.08 mg/l	- - 4 horas
	LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato	1550 mg/kg 3200 mg/kg	- -

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Pele - Irritação moderada Pele - Forte irritação	Coelho Coelho	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
5X Reaction Buffer 2-mercaptoetanol	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	2 milligrams	-
Exo(-) Klenow Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

Seção 11. Informações toxicológicas

2X Hybridization Buffer Lithium chloride	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
Polioxietileno octil fenil éter	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 10 microliters	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 microliters	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	-	-

Sensibilização

Nome do Produto/ Ingrediente	Rota de exposição	Espécie	Resultado
2X Hybridization Buffer Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	pele	Porquinho da Índia	Nenhuma sensibilização

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
5X Reaction Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
2-mercaptoetanol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
2X Hybridization Buffer 4-Morpholineethanesulfonic acid, hydrate (1:1)	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Lithium chloride	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
sulfato de lítio e dodecilo	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
2X Hybridization Buffer Lithium chloride	Categoria 2	Oral	Sistema Nervoso Central (SNC)

Seção 11. Informações toxicológicas

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

: 10X aCGH Blocking Agent	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Random Primers	Não disponível.
5X Reaction Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
10X dNTP Mix	Não disponível.
Exo(-) Klenow	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
2X Hybridization Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca lesões oculares graves.
Inalação	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Provoca irritação à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação à pele.
Ingestão	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
	Random Primers 5X Reaction Buffer	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
	10X dNTP Mix Exo(-) Klenow	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão	
	Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão	
Inalação	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse	
	Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	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.	
	Contato com a pele	: 10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Random Primers 5X Reaction Buffer	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
10X dNTP Mix Exo(-) Klenow		Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer		Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas	
Ingestão	: 10X aCGH Blocking Agent	Não há dados específicos.	
	Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago	

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Geral	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Carcinogenicidade	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: 10X aCGH Blocking Agent Random Primers 5X Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos na fertilidade	: 10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Hybridization Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
10X aCGH Blocking Agent Oral	18363.4 mg/kg
2X Hybridization Buffer Oral	8736.1 mg/kg
Dérmico	19884.9 mg/kg
Inalação (poeiras e névoas)	60.06 mg/l

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia Daphnia	48 horas 48 horas
Exo(-) Klenow Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
2X Hybridization Buffer Lithium chloride	Agudo. LC50 22000 µg/l Água fresca	Peixe - Gila elegans - Busca de presas vivas fora do leite original	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo. LC50 5.85 mg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 11.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Agudo. LC50 4500 µg/l Água fresca EC50 28.2 mg/l	Peixe - Pimephales promelas Algas	96 horas 72 horas
	EC50 1.1 mg/l	Daphnia	48 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
2X Hybridization Buffer Lithium chloride	-	-	Facilmente
Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Facilmente

Seção 12. Informações ecológicas

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	-1.56	-	baixa
5X Reaction Buffer 2-mercaptoetanol	-0.056	-	baixa
Exo(-) Klenow Glicerol	-1.76	-	baixa
2X Hybridization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

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. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. 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

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.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

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.

Lista de inventário

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.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 30/06/2017

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

Significado das abreviaturas :

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

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

Observação ao Leitor

Seção 16. Outras informações

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.