

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|---------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Identificador GHS do produto | : | SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº de peça (kit de produtos químicos) | : | 400917 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nº da peça | : | <table> <tr> <td>SideStep Lysis & Stabilization Buffer</td> <td>400900-21</td> </tr> <tr> <td>SideStep II Neutralization Buffer</td> <td>400916-53</td> </tr> <tr> <td>SideStep II DNase I</td> <td>400916-51</td> </tr> <tr> <td>SideStep II DNase Digestion Buffer 10X</td> <td>400916-52</td> </tr> <tr> <td>QPCR Normalization Primer 1</td> <td>400916-54</td> </tr> <tr> <td>QPCR Normalization Primer 2</td> <td>400916-55</td> </tr> <tr> <td>QPCR Normalization Primer 3</td> <td>400916-56</td> </tr> <tr> <td>2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix</td> <td>600809-51</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>600530-53</td> </tr> <tr> <td>RT/RNase Block Enzyme Mixture</td> <td>600809-52</td> </tr> </table> | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | 400900-21 | SideStep II Neutralization Buffer | 400916-53 | SideStep II DNase I | 400916-51 | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 400916-52 | QPCR Normalization Primer 1 | 400916-54 | QPCR Normalization Primer 2 | 400916-55 | QPCR Normalization Primer 3 | 400916-56 | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 600809-51 | Reference Dye | 600530-53 | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 600809-52 |
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | 400900-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SideStep II Neutralization Buffer | 400916-53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SideStep II DNase I | 400916-51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 400916-52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QPCR Normalization Primer 1 | 400916-54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QPCR Normalization Primer 2 | 400916-55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QPCR Normalization Primer 3 | 400916-56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 600809-51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reference Dye | 600530-53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 600809-52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Usos identificados | : | <input type="checkbox"/> Reagente analítico. <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer 10 ml <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer 0.1 ml <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I 0.05 ml (500 U 10 U/µl) <input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 0.1 ml <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primer 1 0.0125 ml (45 µM 12.5 µl) <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primer 2 0.0125 ml (30 µM 12.5 µl) <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primer 3 0.0125 ml (45 µM 12.5 µl) <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 2 x 2.5 ml <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM) <input checked="" type="checkbox"/> RT/RNase Block Enzyme Mixture 0.4 ml |
|---------------------------|---|---|

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

| | |
|--|--|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | <p>H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3</p> <p>H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A</p> <p>H401 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2</p> <p>H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3</p> |
|--|--|

| | |
|----------------------------|--|
| SideStep II DNase I | <p>H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3</p> <p>H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B</p> |
|----------------------------|--|

2X Brilliant II QRT-PCR Master

Versão : 7

Data de emissão/Data da revisão : 23/11/2022

Seção 2. Identificação de perigos

Mix

H316
H320

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

RT/RNase Block Enzyme

Mixture

H316
H320

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

SideStep II DNase Digestion Buffer 10X
Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.2%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer



Palavra de advertência

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer
Atenção
SideStep II Neutralization Buffer
Não exigida.
SideStep II DNase I
Atenção
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X
Não exigida.
QPCR Normalization Primer 1
Não exigida.
QPCR Normalization Primer 2
Não exigida.
QPCR Normalization Primer 3
Não exigida.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
Atenção
Reference Dye
Não exigida.
RT/RNase Block Enzyme Mixture
Atenção

Frases de perigo

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
SideStep II Neutralization Buffer
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SideStep II DNase I
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H320 - Provoca irritação ocular.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
QPCR Normalization Primer 1
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
QPCR Normalization Primer 2
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
QPCR Normalization Primer 3
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
Reference Dye
H320 - Provoca irritação ocular.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
RT/RNase Block Enzyme Mixture
H316 - Provoca irritação moderada à pele.

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de precaução

Prevenção

| | |
|--|--|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | H320 - Provoca irritação ocular. |
| SideStep II Neutralization Buffer | P280 - Use proteção ocular ou facial. |
| SideStep II DNase I | P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não aplicável. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não aplicável. |
| Reference Dye | Não aplicável. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não aplicável. |

Resposta à emergência

| | |
|--|---|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | 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: Procure atendimento médico. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Não aplicável. |
| SideStep II DNase I | 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: Procure atendimento médico. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não aplicável. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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: Procure atendimento médico. |
| Reference Dye | Não aplicável. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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: Procure atendimento médico. |

Seção 2. Identificação de perigos

| | | | | |
|---|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| Armazenamento | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não aplicável. | |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Não aplicável. | |
| | | SideStep II DNase I | Não aplicável. | |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não aplicável. | |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não aplicável. | |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Não aplicável. | |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | Não aplicável. | |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não aplicável. | |
| | | Reference Dye | Não aplicável. | |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não aplicável. | |
| | Disposição | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| | | | SideStep II Neutralization Buffer | Não aplicável. |
| | | | SideStep II DNase I | Não aplicável. |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não aplicável. | |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não aplicável. | |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Não aplicável. | |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | Não aplicável. | |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não aplicável. | |
| | | Reference Dye | Não aplicável. | |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não aplicável. | |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Nenhum Conhecido. |
| | | | SideStep II Neutralization Buffer | Nenhum Conhecido. |
| | | | SideStep II DNase I | Nenhum Conhecido. |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Nenhum Conhecido. | |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Nenhum Conhecido. | |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Nenhum Conhecido. | |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | Nenhum Conhecido. | |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Nenhum Conhecido. | |
| | | Reference Dye | Nenhum Conhecido. | |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Nenhum Conhecido. | |

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| | | | |
|---------------------------|---|--|---------|
| Substância/Mistura | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Mistura |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Mistura |
| | | SideStep II DNase I | Mistura |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Mistura |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Mistura |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Mistura |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | Mistura |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Mistura |
| | | Reference Dye | Mistura |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Mistura |

Número de registro CAS/outros identificadores

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|-----------|------------------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | | |
| Polioxietileno octil fenil éter | <2.5 | 9002-93-1 |
| SideStep II DNase I | | |
| Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | |
| Glicerol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 |
| Polietilenoglicol | ≥10 - ≤25 | 25322-68-3 |
| Sulfóxido de dimetilo | ≤3 | 67-68-5 |
| cloreto de magnésio | <0.25 | 7786-30-3 |
| Reference Dye | | |
| Cloreto de potássio | ≤5 | 7447-40-7 |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | |
| Glicerol | ≥50 - ≤75 | 56-81-5 |



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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Contato com os olhos | :  SideStep Lysis & Stabilization 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. Consulte um médico. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| | SideStep II DNase I | 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. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | 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 Brilliant II QRT-PCR Master 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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica. |
| | Reference Dye | 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. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. |
| Inalação | :  SideStep Lysis & Stabilization 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 |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|--|---|
| | 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. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| SideStep II DNase I | 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. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| Reference Dye | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer

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.

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.

SideStep II Neutralization Buffer

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

SideStep II DNase I

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.

SideStep II DNase Digestion Buffer 10X

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

QPCR Normalization Primer 1

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

QPCR Normalization Primer 2

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

QPCR Normalization Primer 3

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

2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix

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.

Reference Dye

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

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

Ingestão

:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|--|--|
| | 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. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Lave a boca com água. 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. |
| SideStep II DNase I | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Lave a boca com água. 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. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Lave a boca com água. 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. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Lave a boca com água. 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. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Lave a boca com água. 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 Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Reference Dye | 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. Lave a boca com água. 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. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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. |

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Contato com os olhos | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. 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. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. |
|-----------------------------|--|--|

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Inalação | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. 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 | : <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Provoca irritação moderada à 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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. |
| Ingestão | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. 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. |

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|--|--|---------------------------|
| Contato com os olhos | : | <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão | | |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Não há dados específicos. | | |
| | | SideStep II DNase I | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão | | |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não há dados específicos. | | |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não há dados específicos. | | |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Não há dados específicos. | | |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. | | |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão | | |
| | | Reference Dye | Não há dados específicos. | | |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão | | |
| | | Inalação | : | <input type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não há dados específicos. |
| | | | | SideStep II Neutralization Buffer | Não há dados específicos. |
| | | | | SideStep II DNase I | Não há dados específicos. |
| | | | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não há dados específicos. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não há dados específicos. | | | | |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não há dados específicos. | | | | |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. | | | | |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não há dados específicos. | | | | |
| Reference Dye | Não há dados específicos. | | | | |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não há dados específicos. | | | | |
| Contato com a pele | : | <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão | | |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Não há dados específicos. | | |
| | | SideStep II DNase I | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão | | |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não há dados específicos. | | |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não há dados específicos. | | |
| | | | | | |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|------------------------------------|---|
| QPCR Normalization Primer 2 | Não há dados específicos. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| Reference Dye | Não há dados específicos. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |

Ingestão

| | |
|---|---------------------------|
| : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não há dados específicos. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Não há dados específicos. |
| SideStep II DNase I | Não há dados específicos. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não há dados específicos. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não há dados específicos. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não há dados específicos. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não há dados específicos. |
| Reference Dye | Não há dados específicos. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não há dados específicos. |

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial**Notas para o médico**

| | |
|---|--|
| : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SideStep II DNase I | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| Reference Dye | 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. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|---|---|--|
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| Tratamentos específicos | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Sem tratamento específico. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Sem tratamento específico. |
| | SideStep II DNase I | Sem tratamento específico. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Sem tratamento específico. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Sem tratamento específico. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Sem tratamento específico. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Sem tratamento específico. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Sem tratamento específico. |
| | Reference Dye | Sem tratamento específico. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Sem tratamento específico. |
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | : SideStep Lysis & Stabilization 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. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | SideStep II DNase I | 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. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| | Reference Dye | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. |

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

| | |
|---|--|
| : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SideStep II DNase I | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Reference Dye | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |

Meios de extinção inadequados

| | |
|---|-------------------|
| : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Nenhum Conhecido. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Nenhum Conhecido. |
| SideStep II DNase I | Nenhum Conhecido. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Nenhum Conhecido. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Nenhum Conhecido. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Nenhum Conhecido. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Nenhum Conhecido. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Nenhum Conhecido. |
| Reference Dye | Nenhum Conhecido. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Nenhum Conhecido. |

Perigos específicos que se originam do produto químico

| | |
|---|--|
| : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. 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. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| SideStep II DNase I | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| QPCR Normalization Primer | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | | |
|--|---|---|
| | 2 | aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| | Reference Dye | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono Não há dados específicos. |
| | SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não há dados específicos. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não há dados específicos. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de enxôfre |
| | Reference Dye | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| Medidas de proteção especiais para os bombeiros | : SideStep Lysis & Stabilization 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. |
| | SideStep II Neutralization 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. |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|--|---|
| SideStep II DNase I | 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. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| QPCR Normalization Primer 3 | 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 Brilliant II QRT-PCR Master 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. |
| Reference Dye | 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. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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 : SideStep Lysis & Stabilization 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. |
| SideStep II Neutralization 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. |
| SideStep II DNase I | 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. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | |
|------------------------------------|--|
| QPCR Normalization Primer 3 | autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master 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. |
| Reference Dye | 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. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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

| | |
|---|--|
| : SideStep Lysis & Stabilization 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| SideStep II DNase I | 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. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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. |
| QPCR Normalization Primer 1 | 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. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|--|--|
| QPCR Normalization Primer 3 | 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Reference Dye | 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. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. |
| Para o pessoal do serviço de emergência : SideStep Lysis & Stabilization 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". |
| SideStep II Neutralization 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". |
| SideStep II DNase I | 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". |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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". |
| QPCR Normalization Primer 1 | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| QPCR Normalization Primer | Se houver necessidade de roupas especializadas |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 2 | | 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". |
| 3 | QPCR Normalization Primer | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master 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". |
| | Reference Dye | 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". |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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: | SideStep Lysis & Stabilization 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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| | SideStep II Neutralization 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). |
| | SideStep II DNase I | 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). |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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). |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---------------------------------------|--|
| QPCR Normalization Primer 3 | 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 Brilliant II QRT-PCR Master 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). |
| Reference Dye | 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). |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). |

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Métodos para a limpeza | : SideStep Lysis & Stabilization 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. |
| | SideStep II Neutralization 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. |
| | SideStep II DNase I | 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. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

| | |
|---------------------------------------|--|
| QPCR Normalization Primer 2 | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |
| QPCR Normalization Primer 3 | 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. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master 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. |
| Reference Dye | 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. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: SideStep Lysis &
Stabilization Buffer

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (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.

SideStep II Neutralization
Buffer
SideStep II DNase I

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|---|--|
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| QPCR Normalization Primer 1 | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| QPCR Normalization Primer 2 | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| QPCR Normalization Primer 3 | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 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. |
| Reference Dye | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. |
| Recomendações gerais sobre higiene ocupacional | 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. |
| : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | |
| SideStep II Neutralization 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. |
| SideStep II DNase I | 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. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|---------------------------------------|--|
| QPCR Normalization Primer 2 | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| QPCR Normalization Primer 3 | 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 Brilliant II QRT-PCR Master 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. |
| Reference Dye | 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. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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

: SideStep Lysis & Stabilization 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 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.

SideStep II Neutralization 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. |
| SideStep II DNase I | 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. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 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. |
| QPCR Normalization Primer 1 | 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. |
| QPCR Normalization Primer 2 | 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. |
| QPCR Normalization Primer | Armazenar de acordo com a legislação local. |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

3

2X Brilliant II QRT-PCR
Master Mix

Reference Dye

RT/RNase Block Enzyme
Mixture

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.

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.

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.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Índices de exposição biológica

Nenhum Conhecido.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de 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.
- 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 e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

- Estado físico**
- | | |
|--|----------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Líquido. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Líquido. |
| SideStep II DNase I | Líquido. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Líquido. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Líquido. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Líquido. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Líquido. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Líquido. |
| | Reference Dye | Líquido. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Líquido. |
| Cor | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | Reference Dye | Não disponível. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |
| Odor | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | Reference Dye | Não disponível. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |
| Limite de odor | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | Reference Dye | Não disponível. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |
| pH | : | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|--|---|-----------------|
| | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II DNase I | 7.5 |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | 8 |
| | Reference Dye | 8 |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | 8 |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | 0°C (32°F) |
| | SideStep II Neutralization Buffer | 0°C (32°F) |
| | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 0°C (32°F) |
| | QPCR Normalization Primer 1 | 0°C (32°F) |
| | QPCR Normalization Primer 2 | 0°C (32°F) |
| | QPCR Normalization Primer 3 | 0°C (32°F) |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | Reference Dye | Não disponível. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |
| Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | 100°C (212°F) |
| | SideStep II Neutralization Buffer | 100°C (212°F) |
| | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | 100°C (212°F) |
| | QPCR Normalization Primer 1 | 100°C (212°F) |
| | QPCR Normalization Primer 2 | 100°C (212°F) |
| | QPCR Normalization Primer 3 | 100°C (212°F) |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | Reference Dye | Não disponível. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |
| Ponto de fulgor | : | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| Nome do ingrediente | Vaso fechada | | | Copo aberto | | |
|--|--------------|-------------|-----------|-------------|---------------|--------|
| | °C | °F | Método | °C | °F | Método |
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | | | | | | |
| Polioxietileno octil fenil éter | 251 | 483.8 | | | | |
| SideStep II DNase I | | | | | | |
| Glicerol | | | | 177 | 350.6 | |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | | | | |
| Sulfóxido de dimetilo | 87 | 188.6 | ASTM D 93 | 87 | 188.6 | |
| Poli(etileno)glicol | 171 a 235 | 339.8 a 455 | | 199 a 238 | 390.2 a 460.4 | |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | | | | |
| Glicerol | | | | 177 | 350.6 | |

| | | | |
|---------------------------|---|--|-----------------|
| Taxa de evaporação | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | | Reference Dye | Não disponível. |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |
| Inflamabilidade | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não aplicável. |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Não aplicável. |
| | | SideStep II DNase I | Não aplicável. |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não aplicável. |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não aplicável. |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Não aplicável. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|--|---|-----------------|
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não aplicável. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não aplicável. |
| | Reference Dye | Não aplicável. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não aplicável. |
| Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | Reference Dye | Não disponível. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |

Pressão de vapor

| Nome do ingrediente | Pressão do vapor a 20 °C | | | Pressão do vapor a 50 °C | | |
|--|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Polioxietileno octil fenil éter | 0.997581 | 0.13 | | | | |
| SideStep II Neutralization Buffer | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| SideStep II DNase I | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | | 0.0025 | 0.00033 | |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | | | | | |
|--|----------|-----------|--------|--|-------------|----------|
| QPCR Normalization Primer 1 | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| QPCR Normalization Primer 2 | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| QPCR Normalization Primer 3 | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| Sulfóxido de dimetilo | 0.42 | 0.056 | EU A.4 | | | |
| Reference Dye | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato | 0.000027 | 0.0000036 | | | 0.000007501 | 0.000001 |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | | 92.258 | 12.3 |
| Glicerol | 0.000075 | 0.00001 | | | 0.0025 | 0.00033 |

Densidade relativa do vapor : SideStep Lysis & Stabilization Buffer Não disponível.
SideStep II Neutralization Buffer Não disponível.
SideStep II DNase I Não disponível.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X Não disponível.
QPCR Normalization Primer 1 Não disponível.
QPCR Normalization Primer 2 Não disponível.
QPCR Normalization Primer 3 Não disponível.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Não disponível.
Reference Dye Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | | |
|---------------------------|---|-----------------|
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |
| Densidade relativa | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | Reference Dye | Não disponível. |
| | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |

| | | | |
|------------------------|---|--|------------------|
| Solubilidade(s) | : | Meio | Resultado |
| | | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | |
| | | Água | Solúvel |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | |
| | | Água | Solúvel |
| | | SideStep II DNase I | |
| | | Água | Solúvel |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | |
| | | Água | Solúvel |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | |
| | | Água | Solúvel |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | |
| | | Água | Solúvel |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | |
| | | Água | Solúvel |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | |
| | | água fria | Solúvel |
| | | água quente | Solúvel |
| | | Reference Dye | |
| | | Água | Solúvel |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | |
| | | Água | Solúvel |

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Coefficiente de partição – n-octanol/água | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não aplicável. |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Não aplicável. |
| | | SideStep II DNase I | Não aplicável. |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não aplicável. |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não aplicável. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | |
|------------------------------------|----------------|
| QPCR Normalization Primer 2 | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não aplicável. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não aplicável. |
| Reference Dye | Não aplicável. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não aplicável. |

Temperatura de autoignição :

| Nome do ingrediente | °C | °F | Método |
|---|-----------|-------------|--------|
| SideStep II DNase I | | | |
| Glicerol | 370 | 698 | |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | |
| Sulfóxido de dimetilo | 300 a 302 | 572 a 575.6 | |
| Polietilenoglicol | 360 | 680 | |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | |
| Glicerol | 370 | 698 | |

Temperatura de decomposição :

| | |
|--|-----------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| SideStep II DNase I | Não disponível. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| Reference Dye | Não disponível. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |

Viscosidade :

| | |
|--|-----------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| SideStep II DNase I | Não disponível. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Reference Dye | Não disponível. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não disponível. |

Características da partícula

Tamanho de partícula médio

| | |
|--|----------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não aplicável. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Não aplicável. |
| SideStep II DNase I | Não aplicável. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não aplicável. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não aplicável. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não aplicável. |
| Reference Dye | Não aplicável. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não aplicável. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

| | |
|--|---|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SideStep II DNase I | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| Reference Dye | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | | |
|---|--|--|
| Estabilidade química | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. |
| Possibilidade de reações perigosas | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| Condições a serem evitadas | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | | |
|---|--|--|
| Materiais incompatíveis | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. 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 | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Seção 11. Informações toxicológicas

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Dose | Exposição |
|---|--------------|---|-------------|-----------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter | LD50 Oral | Rato | 1800 mg/kg | - |
| SideStep II DNase I Glicerol | LD50 Oral | Rato | 12600 mg/kg | - |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol | LD50 Oral | Rato | 12600 mg/kg | - |
| Sulfóxido de dimetilo | LD50 Dérmico | Rato | 40000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | 14500 mg/kg | - |
| cloreto de magnésio | LD50 Dérmico | Rato - Sexo masculino, Sexo feminino | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | 2800 mg/kg | - |
| Reference Dye Cloreto de potássio | LD50 Oral | Rato | 2600 mg/kg | - |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | LD50 Oral | Rato | 12600 mg/kg | - |

Irritação/corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|-----------------------------|---------|-----------|-----------------|------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 uL | - |
| SideStep II DNase I Glicerol | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| Polietilenoglicol | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 500 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| Sulfóxido de dimetilo | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 500 mg | - |
| | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | | | | |
|--|---|------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Reference Dye Cloreto de potássio | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante | Coelho Coelho | - - | 24 horas 500 mg 24 horas 500 mg | - - |

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

| | |
|--|---|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |
| SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| SideStep II DNase I | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. |
| SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |
| Reference Dye | Não disponível. |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. |

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Contato com os olhos | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Provoca irritação ocular grave. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase I | Provoca irritação ocular. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|---------------------------|---|---|
| | Primer 3 | |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Provoca irritação ocular. |
| | Reference Dye | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | RT/RNase Block | Provoca irritação ocular. |
| | Enzyme Mixture | |
| Inalação | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Neutralization Buffer | |
| | SideStep II DNase I | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Digestion Buffer 10X | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 1 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 2 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 3 | |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Reference Dye | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | RT/RNase Block | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Enzyme Mixture | |
| Contato com a pele | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Provoca irritação moderada à pele. |
| | SideStep II | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Neutralization Buffer | |
| | SideStep II DNase I | Provoca irritação moderada à pele. |
| | SideStep II DNase | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Digestion Buffer 10X | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 1 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 2 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 3 | |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Provoca irritação moderada à pele. |
| | Reference Dye | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | RT/RNase Block | Provoca irritação moderada à pele. |
| | Enzyme Mixture | |
| Ingestão | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Neutralization Buffer | |
| | SideStep II DNase I | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Digestion Buffer 10X | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 1 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 2 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 3 | |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Reference Dye | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | RT/RNase Block | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Enzyme Mixture | |

Seção 11. Informações toxicológicas

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| Contato com os olhos | : <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. |
| | SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| Inalação | : <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. |
| Contato com a pele | : <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. |
| | SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 | Não há dados específicos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|-----------------|---|--|
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não há dados específicos. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| Ingestão | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não há dados específicos. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não há dados específicos. |
| | SideStep II DNase I | Não há dados específicos. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não há dados específicos. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não há dados específicos. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não há dados específicos. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não há dados específicos. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não há dados específicos. |
| | Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture | Não há dados específicos. Não há dados específicos. |

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

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

| | | |
|--------------|---|--|
| Geral | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II Neutralization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase I | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | QPCR Normalization Primer 1 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | QPCR Normalization Primer 2 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | QPCR Normalization Primer 3 | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Reference Dye RT/RNase Block | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| | Enzyme Mixture | |
| Carcinogenicidade | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Neutralization Buffer | |
| | SideStep II DNase I | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Digestion Buffer 10X | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 1 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 2 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 3 | |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Reference Dye | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | RT/RNase Block | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Enzyme Mixture | |
| Mutagenicidade | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Neutralization Buffer | |
| | SideStep II DNase I | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Digestion Buffer 10X | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 1 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 2 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 3 | |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Reference Dye | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | RT/RNase Block | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Enzyme Mixture | |
| Toxicidade à reprodução | : SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Neutralization Buffer | |
| | SideStep II DNase I | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | SideStep II DNase | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Digestion Buffer 10X | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 1 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 2 | |
| | QPCR Normalization | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Primer 3 | |
| | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Reference Dye | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | RT/RNase Block | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Enzyme Mixture | |

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Seção 11. Informações toxicológicas

| Nome do Produto/Ingrediente | Oral (mg/kg) | Dérmico (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|--|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter | 180000.0 1800 | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A |
| SideStep II DNase I Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol Polietilenoglicol Sulfóxido de dimetilo cloreto de magnésio | 12600 28000 14500 2800 | N/A N/A 40000 2500 | N/A N/A N/A N/A | N/A N/A N/A N/A | N/A N/A N/A N/A |
| Reference Dye Reference Dye Cloreto de potássio | 70270.3 2600 | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A | N/A N/A |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | |
|---------------------------|---|--|---|
| Outras informações | : | SideStep Lysis & Stabilization Buffer | Não disponível. |
| | | SideStep II Neutralization Buffer | Não disponível. |
| | | SideStep II DNase I | Não disponível. |
| | | SideStep II DNase Digestion Buffer 10X | Não disponível. |
| | | QPCR Normalization Primer 1 | Não disponível. |
| | | QPCR Normalization Primer 2 | Não disponível. |
| | | QPCR Normalization Primer 3 | Não disponível. |
| | | 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | Não disponível. |
| | | Reference Dye | Não disponível. |
| | | RT/RNase Block Enzyme Mixture | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele. |

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Exposição |
|---|------------------------------------|---|-----------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer 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 |
| | Agudo. LC50 4500 µg/l Água fresca | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| SideStep II DNase I Glicerol | Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |

Seção 12. Informações ecológicas

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|----------|
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix | | | |
| Glicerol | Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| Polietilenoglicol | Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca | Peixe - Salmo salar - Catádroma | 96 horas |
| Sulfóxido de dimetilo | Agudo. LC50 25000 ppm Água fresca | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. LC50 34000000 µg/l Água fresca | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Crônico NOEC 100 µl/L Água marinha | Algas - Ulva lactuca | 72 horas |
| | Crônico NOEC 100 µl/L Água fresca | Daphnia - Daphnia magna - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 21 dias |
| cloreto de magnésio | Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca | Algas - Desmodesmus subspicatus | 72 horas |
| | Agudo. EC50 180000 µg/l Água fresca | Crustáceos - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto | 48 horas |
| | Agudo. IC50 6.8 mg/l Água fresca | Plantas aquáticas - Lemna aequinoctialis | 96 horas |
| | Agudo. LC50 32000 µg/l Água fresca | Daphnia - Daphnia hyalina - Adulto | 48 horas |
| | Agudo. LC50 2120 mg/l Água fresca | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca | Algas - Desmodesmus subspicatus | 72 horas |
| | Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca | Peixe - Cyprinus carpio | 35 dias |
| Reference Dye | | | |
| Cloreto de potássio | Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca | Algas - Desmodesmus subspicatus | 72 horas |
| | Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca | Algas - Navicula seminulum | 96 horas |
| | Agudo. EC50 83000 µg/l Água fresca | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca | Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca | Peixe - Danio rerio | 96 horas |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture | | | |
| Glicerol | Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |

Persistência/degradabilidade

| Nome do Produto/ Ingrediente | Exame | Resultado | Dose | Inoculante |
|---|---|---------------------------------|--------|------------|
| SideStep II DNase I Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 dias | - | - |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 dias | - | - |
| Polietilenoglicol | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 74.85 % - Facilmente - 28 dias | 4 mg/l | - |
| Sulfóxido de dimetilo | OECD 301D Ready | 31 % - Não facilmente - 28 dias | - | - |

Seção 12. Informações ecológicas

| | | | | |
|--|---|----------------|---|---|
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | Biodegradability - Closed Bottle Test 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 dias | - | - |
|--|---|----------------|---|---|

| Nome do Produto/ Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---|---------------------------|-----------------|------------------------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter | - | - | Facilmente |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Polietilenoglicol Sulfóxido de dimetilo | - - | - - | Facilmente Não facilmente |
| Reference Dye Cloreto de potássio | - | - | Facilmente |

Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP_{ow} | BCF | Potencial |
|---|--------------------------|------------------|-------------------------|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter | 4.86 | - | alta |
| SideStep II DNase I Glicerol | -1.76 | - | baixa |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glicerol Polietilenoglicol Sulfóxido de dimetilo | -1.76 - -1.35 | - 3.2 3.16 | baixa baixa baixa |
| Reference Dye Cloreto de potássio | -0.46 | - | baixa |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol | -1.76 | - | baixa |

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

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.
União Econômica Eurasiática : **Inventário da Federação Russa:** Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão : **Inventário do Japão (CSCL):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Nova Zelândia : Não determinado.
Filipinas : Não determinado.
República da Coreia : Não determinado.
Taiwan : Não determinado.
Tailândia : Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Turquia | : Não determinado. |
| Estados Unidos | : Não determinado. |
| Vietnam | : Não determinado. |

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 23/11/2022

Data da edição anterior : 07/05/2020

Versão : 7

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)
 N/A = Não disponível
 UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

| Classificação | Justificativa |
|---|--|
| SideStep Lysis & Stabilization Buffer IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 | Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo |
| SideStep II DNase I IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B | Método de cálculo Método de cálculo |
| RT/RNase Block Enzyme Mixture IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B | Método de cálculo Método de cálculo |

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

Observação ao Leitor

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