

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CRS BTX standards, 100ng, Part Number C-BTX100NG

## Seção 1. Identificação

<b>Identificador GHS do produto</b>	:	CRS BTX standards, 100ng, Part Number C-BTX100NG				
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	:	C-BTX100NG				
<b>Nº da peça</b>	:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"><input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank</td> <td style="width: 40%;">Não disponível.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sample Tubes</td> <td>Não disponível.</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank	Não disponível.	<input type="checkbox"/> Sample Tubes	Não disponível.
<input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank	Não disponível.					
<input type="checkbox"/> Sample Tubes	Não disponível.					

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

<b>Usos identificados</b>	:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica tubos- 3.5"x 0.25" Stainless Steel with brass storage caps                 </td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank</td> <td>1 x 200 mg</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sample Tubes</td> <td>10 x 200 mg</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica tubos- 3.5"x 0.25" Stainless Steel with brass storage caps		<input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank	1 x 200 mg	<input type="checkbox"/> Sample Tubes	10 x 200 mg
<input checked="" type="checkbox"/> Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica tubos- 3.5"x 0.25" Stainless Steel with brass storage caps								
<input checked="" type="checkbox"/> Shipping Blank	1 x 200 mg							
<input type="checkbox"/> Sample Tubes	10 x 200 mg							

**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

#### Shipping Blank

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



#### **Sample Tubes**

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

<input checked="" type="checkbox"/> Sample Tubes	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 100%
--	--

### Elementos GHS do rótulo

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Pictogramas de perigo</b>	: Shipping Blank	
	Sample Tubes	
<b>Palavra de advertência</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Atenção Atenção
<b>Frases de perigo</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P261 - Evite inalar a poeira ou a névoa. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P261 - Evite inalar a poeira ou a névoa. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
<b>Resposta à emergência</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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. P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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.
<b>Armazenamento</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Disposição</b>	: Shipping Blank	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Sample Tubes	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Shipping Blank	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
	Sample Tubes	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	: Shipping Blank	Substância
	Sample Tubes	Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b>Shipping Blank</b> Poly(oxy[1,1':3',1"-terphenyl]-2',5'-diyl)-	100	24938-68-9
<b>Sample Tubes</b> Poly(oxy[1,1':3',1"-terphenyl]-2',5'-diyl)-	≥90	24938-68-9

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

<b>Contato com os olhos</b>	: Shipping Blank	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.
	Sample Tubes	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.
<b>Inalação</b>	: Shipping Blank	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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.

Sample Tubes

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

**Contato com a pele**

: Shipping Blank

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Sample Tubes

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

**Ingestão**

: Shipping Blank

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.

Sample Tubes

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

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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

<b>Contato com os olhos</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave.
<b>Inalação</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Contato com a pele</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Provoca irritação à pele. Provoca irritação à pele.
<b>Ingestão</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
<b>Contato com a pele</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não há dados específicos. Não há dados específicos.

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

<b>Notas para o médico</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

**Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Shipping Blank

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Sample Tubes

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Shipping Blank  
Sample Tubes

Use pó químico seco.  
Use pó químico seco.

**Meios de extinção inadequados** : Shipping Blank

Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.

Sample Tubes

Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.

**Perigos específicos que se originam do produto químico** : Shipping Blank  
Sample Tubes

Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.  
Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.

**Perigosos produtos de decomposição térmica** : Shipping Blank

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

Sample Tubes

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Shipping Blank

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

Sample Tubes

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Shipping Blank

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.

Sample Tubes

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** : Shipping Blank

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evite respirar a poeira. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Sample Tubes

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Evite respirar a poeira. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**Para o pessoal do serviço de emergência** : Shipping Blank

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".

Sample Tubes

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:** Shipping Blank

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).

Sample Tubes

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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

**Métodos para a limpeza** : Shipping Blank

Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Evite a geração de poeira. O uso do vácuo com um filtro HEPA reduzirá a dispersão da poeira. Coloque o material derramado num contêiner rotulado para resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Sample Tubes

Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Evite a geração de poeira. O uso do vácuo com um filtro HEPA reduzirá a dispersão da poeira. Coloque o material derramado num contêiner rotulado para resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

**Medidas de proteção** : Shipping Blank

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

Sample Tubes

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. O equipamento elétrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Shipping Blank

Sample Tubes

electricidade estática durante a transferência de materiais. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

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.

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** : Shipping Blank

Sample Tubes

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## 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

Não se conhecem índices de exposição.

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

: Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

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

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

### Medidas de proteção pessoal

#### **Medidas de higiene**

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

#### **Proteção dos olhos/face**

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

### Proteção da pele

#### **Proteção para as mãos**

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

#### **Proteção do corpo**

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

#### **Outra proteção para a pele**

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

#### **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

<b>Estado físico</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Sólido. [Pó.] Sólido. [Pó.]						
<b>Cor</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Branco. Branco.						
<b>Odor</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Sem cheiro. Sem cheiro.						
<b>Limite de odor</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não disponível. Não disponível.						
<b>pH</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não disponível. Não disponível.						
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	460°C (860°F) 460°C (860°F)						
<b>Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não disponível. Não disponível.						
<b>Ponto de fulgor</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não aplicável. Não aplicável.						
<b>Taxa de evaporação</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não disponível. Não disponível.						
<b>Inflamabilidade</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não disponível. Não disponível.						
<b>Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não aplicável. Não aplicável.						
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.							
<b>Densidade relativa do vapor</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não aplicável. Não aplicável.						
<b>Densidade relativa</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	0.25 0.25						
<b>Solubilidade(s)</b>	: <table border="1" data-bbox="497 1346 1501 1525"> <thead> <tr> <th>Meio</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Shipping Blank Água</td> <td>Insolúvel</td> </tr> <tr> <td>Sample Tubes Água</td> <td>Insolúvel</td> </tr> </tbody> </table>	Meio	Resultado	Shipping Blank Água	Insolúvel	Sample Tubes Água	Insolúvel	
Meio	Resultado							
Shipping Blank Água	Insolúvel							
Sample Tubes Água	Insolúvel							
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não aplicável. Não aplicável.						
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não aplicável. Não aplicável.						
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não disponível. Não disponível.						
<b>Viscosidade</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não aplicável. Não aplicável.						
<b>Características da partícula</b>								
<b>Tamanho de partícula médio</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	Não disponível. Não disponível.						

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: Shipping Blank Sample Tubes	O produto é estável. O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Shipping Blank    Sample Tubes	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Shipping Blank  Sample Tubes	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não disponível.

#### Irritação/corrosão

Não disponível.

#### Sensibilização

Não disponível.

#### Mutagenicidade

## Seção 11. Informações toxicológicas

**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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>Shipping Blank</b> Poly(oxy[1,1':3',1''-terphenyl]-2',5'-diyl)-	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
<b>Sample Tubes</b> Poly(oxy[1,1':3',1''-terphenyl]-2',5'-diyl)-	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

### Perigo por aspiração

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição** :  Shipping Blank  
Sample Tubes

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** :  Shipping Blank  
Sample Tubes

Provoca irritação ocular grave.  
Provoca irritação ocular grave.

**Inalação** :  Shipping Blank  
Sample Tubes

Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Contato com a pele** :  Shipping Blank  
Sample Tubes

Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação à pele.

**Ingestão** :  Shipping Blank  
Sample Tubes

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

**Contato com os olhos** :  Shipping Blank  
Sample Tubes

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão  
Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão

**Inalação** :  Shipping Blank  
Sample Tubes

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do trato respiratório  
tosse  
Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do trato respiratório  
tosse

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Contato com a pele</b>	: Shipping Blank	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Sample Tubes	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: Shipping Blank	Não há dados específicos.
	Sample Tubes	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** : Shipping Blank  
Sample Tubes

Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.  
Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.

**Carcinogenicidade** : Shipping Blank  
Sample Tubes

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Shipping Blank  
Sample Tubes

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Toxicidade à reprodução** : Shipping Blank  
Sample Tubes

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

N/A

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Não disponível.

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Não disponível.

### Mobilidade no solo

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

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

**Versão** : 3

**Data de emissão/Data da revisão** : 02/05/2024

## 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

**Estados Unidos** : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 02/05/2024

**Data da edição anterior** : 15/07/2021

**Versão** : 3

## Seção 16. Outras informações

### 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
<b>Shipping Blank</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>Sample Tubes</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Método de cálculo 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 aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.