

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**Identificador GHS do produto** : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

**Nº de peça (kit de produtos químicos)** : 05970-60045

**Nº da peça** :  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1  
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 05970-60045-2  
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 05970-60045-3

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

**Utilização de materiais** :  Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 1 x 1 ml  
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 1 x 1 ml  
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 1 x 1 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

#### GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
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  
H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3  
H304 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1  
H400 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1  
H410 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

#### GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
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  
H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3  
H304 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1  
H400 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1  
H410 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Versão : 4

Data de emissão/Data da : 21/08/2018  
revisão

## Seção 2. Identificação de perigos

### GC/MS Checkout Sample (100

ng/uL)

H225

H315

H319

H335

H336

H304

H400

H410

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2

IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA

(Irritação da área respiratória) - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA

(Efeitos narcóticos) - Categoria 3

PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

### Elementos GHS do rótulo

#### Pictogramas de perigo

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul



GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)



GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)



#### Palavra de advertência

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

Perigo

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

Perigo

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

Perigo

#### Frases de perigo

GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H315 - Provoca irritação à pele.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H315 - Provoca irritação à pele.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H315 - Provoca irritação à pele.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias

## Seção 2. Identificação de perigos

### Frases de precaução

#### Prevenção

: GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

respiratórias.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.

P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P261 - Evite inalar o vapor.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.

P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P261 - Evite inalar o vapor.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.

P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P261 - Evite inalar o vapor.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**Seção 2. Identificação de perigos**

**Resposta à emergência** : GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

P391 - Recolha o material derramado.

P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA ou um médico.

P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P391 - Recolha o material derramado.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA ou um médico.

P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P391 - Recolha o material derramado.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha

## Seção 2. Identificação de perigos

		em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
		P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.
		P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
		P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
		P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
		P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
		P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P405 - Armazene em local fechado à chave.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco. P405 - Armazene em local fechado à chave.
<b>Disposição</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Nenhum Conhecido.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Nenhum Conhecido.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Nenhum Conhecido.

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Substância/Mistura** :  GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ ul  
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Mistura  
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Mistura

#### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-Trimetilpentano	≥90	540-84-1
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	≥90	540-84-1
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	≥90	540-84-1

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> : <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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> : <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

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.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

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

: GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

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.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

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.

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros****Ingestão**

: GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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](#)



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritação ocular grave.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Provoca irritação ocular grave.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoca irritação ocular grave.
<b>Inalação</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Contato com a pele</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritação à pele.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Provoca irritação à pele.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoca irritação à pele.
<b>Ingestão</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
<b>Inalação</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
<b>Contato com a pele</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		náusea ou vômito
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		náusea ou vômito
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		náusea ou vômito
<b><u>Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial</u></b>		
<b>Notas para o médico</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sem tratamento específico.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sem tratamento específico.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Utilizar pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada (névoa) ou espuma.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Utilizar pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada (névoa) ou espuma.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Utilizar pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada (névoa) ou espuma.

#### Meios de extinção inadequados

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	NÃO utilizar jato de água.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	NÃO utilizar jato de água.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	NÃO utilizar jato de água.

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

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é muito tóxico 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.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é muito tóxico 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. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é muito tóxico 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.
<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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

<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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

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

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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".
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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

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

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

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:** GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos para a limpeza** : GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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



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

autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

#### Medidas de proteção

: GC/MS Checkout Sample,  
10 ng/ul

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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

GC/MS Checkout Sample  
(100 pg/uL)

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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

antifascantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. 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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

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

: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

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 7. Manuseio e armazenamento

GC/MS Checkout Sample  
(100 ng/uL)

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

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/uL 2,2,4-Trimetilpentano	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).</b> TWA: 300 ppm 8 horas.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).</b> TWA: 300 ppm 8 horas.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017).</b> TWA: 300 ppm 8 horas.

### Medidas de controle de engenharia

: Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

### 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.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### 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. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.

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

**Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Líquido.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Líquido.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Líquido.
<b>Cor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Límpido. / Incolor.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Límpido. / Incolor.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Límpido. / Incolor.
<b>Odor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Odor tipo gasolina
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Odor tipo gasolina
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Odor tipo gasolina
<b>Limite de odor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não disponível.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Não disponível.
	<input type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não disponível.

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Ponto de fusão</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	-107°C (-160.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	-107°C (-160.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	-107°C (-160.6°F)
<b>Ponto de ebulição</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	99.2°C (210.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	99.2°C (210.6°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	99.2°C (210.6°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Vaso fechada: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
		Copo aberto: 4.5°C (40.1°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Vaso fechada: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
		Copo aberto: 4.5°C (40.1°F)
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vaso fechada: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
		Copo aberto: 4.5°C (40.1°F)
<b>Taxa de evaporação</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Não disponível.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Não disponível.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Não aplicável.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Não aplicável.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Inferior: 1.1%
		Superior: 6%
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Inferior: 1.1%
		Superior: 6%
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Inferior: 1.1%
		Superior: 6%
<b>Pressão de vapor</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	5.5 kPa (41 mm Hg) [temperatura ambiente]
<b>Densidade de vapor</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	3.93 [Ar = 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	3.93 [Ar = 1]
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	3.93 [Ar = 1]
<b>Densidade relativa</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Não disponível.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Não disponível.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Solubilidade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	418°C (784.4°F) 418°C (784.4°F) 418°C (784.4°F)
<b>Temperatura de decomposição</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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.



## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Condições a serem evitadas</b> :	<p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</p>	<p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p> <p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p> <p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p>
<b>Materiais incompatíveis</b> :	<p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</p>	<p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:</p> <p>materiais oxidantes</p> <p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:</p> <p>materiais oxidantes</p> <p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:</p> <p>materiais oxidantes</p>
<b>Produtos perigosos da decomposição</b> :	<p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</p>	<p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p>

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-Trimetilpentano	LC50 Inalação Vapor	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>33.52 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>5000 mg/kg	-
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	LC50 Inalação Vapor	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>33.52 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>5000 mg/kg	-

**Seção 11. Informações toxicológicas**

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	LC50 Inalação Vapor	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>33.52 mg/l	4 horas
	LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>5000 mg/kg	-


**Irritação/corrosão**

Não disponível.

**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**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-Trimetilpentano	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos

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

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Nome	Resultado
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-Trimetilpentano	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Informações das rotas prováveis de exposição</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritação ocular grave.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Provoca irritação ocular grave.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoca irritação ocular grave.
<b>Inalação</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Contato com a pele</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritação à pele.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Provoca irritação à pele.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Provoca irritação à pele.
<b>Ingestão</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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

<b>Contato com os olhos</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Inalação</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
<b>Contato com a pele</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Ingestão</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito

**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**

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Geral</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenecidade</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos****Estimativa da toxicidade aguda**

Não disponível.

<b>Outras informações</b>	: GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul  GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)  GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
---------------------------	---	---

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-Trimetilpentano	Agudo. LC50 0.11 mg/l Água fresca	Peixe	96 horas
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	Agudo. LC50 0.11 mg/l Água fresca	Peixe	96 horas
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	Agudo. LC50 0.11 mg/l Água fresca	Peixe	96 horas

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-Trimetilpentano	4.08	231	baixa
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	4.08	231	baixa
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimetilpentano	4.08	231	baixa

### Mobilidade no solo

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

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture



## Seção 13. Considerações sobre destinação final

recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. 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.

### Informações adicionais

**Observações:** Quantidades de minimus

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

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

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

### Lista de inventário

**Austrália** : Não determinado.  
**Canadá** : Não determinado.  
**China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Europa** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Japão** : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Não determinado.  
**Malásia** : Não determinado.  
**Nova Zelândia** : Não determinado.  
**Filipinas** : Não determinado.  
**República da Coreia** : Não determinado.  
**Taiwan** : Todos os componentes estão listados ou isentos.  
**Tailândia** : Não determinado.  
**Turquia** : Não determinado.

**Seção 15. Informações sobre regulamentações**

Estados Unidos : Não determinado.

Vietnam :  Não determinado.**Seção 16. Outras informações****Histórico**

Data de emissão/Data da revisão : 21/08/2018

Data da edição anterior : 20/04/2017

Versão : 4

**Significado das abreviaturas**

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

**Procedimento usado para obter a classificação**

Classificação	Justificativa
<b>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul</b> LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo
<b>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</b> LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo
<b>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</b> LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo

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

Versão : 4

Data de emissão/Data da revisão : 21/08/2018

## Seção 16. Outras informações

### 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.