

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	:	Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035
<b>Número Do Produto (Kit de química)</b>	:	G3440-85035
<b>Número Do Produto</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) G3440-85035-1
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) G3440-85035-2
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) G3440-85035-3

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

Química analítica.

Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	1.2 ml
Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	1.2 ml
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	1.2 ml

**Fornecedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

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

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

**Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)**

H360  
H360

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 1B  
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B

### Elementos GHS do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra de advertência** : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Palavra sem sinal.  
Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Palavra sem sinal.  
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Perigo

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Frases de perigo</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
<b>Frases de precaução</b>			
<b>Prevenção</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.
<b>Resposta à emergência</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	P405 - Armazene em local fechado à chave.
<b>Disposição</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não aplicável.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nenhum Conhecido.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nenhum Conhecido.
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/Mistura</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Mistura
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Mistura
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Mistura

### Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Álcool metílico	<1	67-56-1

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

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>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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 se ocorrer irritação.
<b>Inalação</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte 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.
<b>Contato com a pele</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contato com os olhos</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
<b>Contato com a pele</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
<b>Ingestão</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

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

<b>Notas para o médico</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Sem tratamento específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Sem tratamento específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sem tratamento específico.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sem tratamento específico.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

- : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

#### Meios de extinção inadequados

- : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Nenhum Conhecido.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Nenhum Conhecido.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Nenhum Conhecido.

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

- : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

#### Perigosos produtos de decomposição térmica

- : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Não há dados específicos.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Não há dados específicos.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Não há dados específicos.

#### Medidas de proteção especiais para os bombeiros

- : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) 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.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) 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.
- : Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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".
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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".
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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".

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

<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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).
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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).
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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

<b>Métodos para a limpeza</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

<b>Medidas de proteção</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

<p><b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b></p>	<p>: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)</p>	<p>alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.</p>
	<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)</p>	<p>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.</p>
	<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b></p>	<p>: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)</p>	<p>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.</p>
	<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
	<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.</p>
	<p>Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)</p>	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Álcool metílico	<b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele.</b> LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

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

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

### Medidas de proteção pessoal

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

**Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

### Proteção da pele

**Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. 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 8. Controle de exposição e proteção individual

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Líquido. [Límpido.]
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Líquido. [Límpido.]
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Líquido. [Límpido.]
<b>Cor</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Incolor.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Incolor.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Incolor.
<b>Odor</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Adocicado. Etéreo. Desagradável.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Adocicado. Etéreo. Desagradável.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Adocicado. Etéreo. Desagradável.
<b>Limite de odor</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>pH</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	0°C (32°F)
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	0°C (32°F)
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	0°C (32°F)

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Ponto de ebulição</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	100°C (212°F)
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	100°C (212°F)
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	100°C (212°F)
<b>Ponto de fulgor</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não aplicável.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não aplicável.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não aplicável.
<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	: Alcohol Calibration	Não disponível.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	
<b>Densidade relativa</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não disponível.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não disponível.

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	O produto é estável.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	O produto é estável.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda



**Seção 11. Informações toxicológicas**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/ mL) Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor LC50 Inalação Vapor LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato Coelho Rato	145000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg 5600 mg/kg	1 horas 4 horas - -

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/ mL) Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada Olhos - Irritação moderada Pele - Irritação moderada	Coelho Coelho Coelho	- - -	24 horas 100 milligrams 40 milligrams 24 horas 20 milligrams	- - -

**Sensibilização**

Não disponível.

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

Não disponível.

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Álcool metílico	Categoria 1 Categoria 3	Não determinado Não aplicável.	Sistema Nervoso Central (SNC) Irritação da área respiratória

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

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

**Informações das rotas  
prováveis de exposição**

: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.  
Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.  
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Inalação</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Contato com a pele</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Ingestão</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

<b>Contato com os olhos</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
<b>Contato com a pele</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não há dados específicos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  peso fetal reduzido aumento de mortes fetais

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)</li> <li>: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)</li> <li>: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)</li> </ul>	<p>má formação óssea</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>peso fetal reduzido</p> <p>aumento de mortes fetais</p> <p>má formação óssea</p>
<b><u>Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos</u></b>		
<b><u>Exposição de curta duração</u></b>		
<b>Efeitos potenciais imediatos</b>	: Não disponível.	
<b>Efeitos potenciais tardios</b>	: Não disponível.	
<b><u>Exposição de longa duração</u></b>		
<b>Efeitos potenciais imediatos</b>	: Não disponível.	
<b>Efeitos potenciais tardios</b>	: Não disponível.	
<b>Geral</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Pode prejudicar o feto.

## Seção 11. Informações toxicológicas

<b>Efeitos congênitos</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Pode prejudicar a fertilidade.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/ mL) Álcool metílico	Agudo. EC50 24500000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Larvas	48 horas
	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio - Ovo	96 horas
	Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas

### Persistência/degradabilidade

Não disponível.

### Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/ mL) Álcool metílico	-0.77	<10	baixa

### Mobilidade no solo

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

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 28/07/2016

## Seção 12. Informações ecológicas

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

## Seção 14. Informações sobre transporte

### Informações sobre regulamentações

**UN / IMDG / IATA** : Não regulado.

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

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto** : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

### Listas internacionais

#### Inventário nacional

**Austrália** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Canadá** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**China** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

<b>Europa</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Malásia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Nova Zelândia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Filipinas</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>República da Coreia</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Taiwan</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 28/07/2016

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior.

**Versão** : 1

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

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

### Observação ao Leitor

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