

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5063-6520		
Nº da peça	<input checked="" type="checkbox"/> 4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	5062-8576	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	8500-6782	

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: <input checked="" type="checkbox"/> Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica		
	<input checked="" type="checkbox"/> 4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	1 x 3 ml	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1 x 250 ml	
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	1 x 100 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

4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples

H227	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 4
H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H313	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H290	CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H318	LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3




<input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
---	--

Elementos GHS do rótulo




Versão : 5

Data de emissão/Data da : 19/07/2018
revisão


Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	  
Palavra de advertência	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>Atenção</p> <p>Perigo</p> <p>Palavra sem sinal.</p>
Frases de perigo	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>H227 - Líquido combustível.</p> <p>H302 - Nocivo se ingerido.</p> <p>H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.</p> <p>H319 - Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H316 - Provoca irritação moderada à pele.</p> <p>H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p>H290 - Pode ser corrosivo para os metais.</p> <p>H318 - Provoca lesões oculares graves.</p> <p>H315 - Provoca irritação à pele.</p> <p>H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>
Frases de precaução	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.</p> <p>P210 - Mantenha afastado de chamas e superfícies quentes. Não fume.</p> <p>P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.</p> <p>P234 - Conserve somente no recipiente original.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P261 - Evite inalar o vapor.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>Não aplicável.</p>
Resposta à emergência	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p>	<p>P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.</p> <p>P302 + P312 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>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</p>

Seção 2. Identificação de perigos

		enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
Armazenamento	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não aplicável.
	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P405 - Armazene em local fechado à chave. P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão, com um revestimento interno resistente.
Disposição	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não aplicável.
	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não aplicável.
	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Nenhum Conhecido.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Nenhum Conhecido.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	 -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Substância
		Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Mistura
		20 mM Borate Buffer - pH9.3	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	100	98-86-2
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	≤5	1310-73-2

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.



Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: 4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: 4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. 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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	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. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros





Se a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

20 mM Borate Buffer - pH9.3


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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios




Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	:  -(Hydroxy) Acetophenone	Provoca irritação ocular grave.
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesões oculares graves.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	:  -(Hydroxy) Acetophenone	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:  -(Hydroxy) Acetophenone	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca irritação à pele.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	:  -(Hydroxy) Acetophenone	Nocivo se ingerido.
	Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.




Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:  -(Hydroxy) Acetophenone	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	Test Samples	dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
		dor lacrimejamento

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	20 mM Borate Buffer - pH9.3	vermelhidão Não há dados específicos.
Inalação	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
Contato com a pele	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Sem tratamento específico.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Sem tratamento específico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	1. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.


Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas


Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção


Meios de extinção adequados

- : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.


Meios de extinção inadequados

- : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples NÃO utilizar jato de água.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Nenhum Conhecido.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Nenhum Conhecido.


Perigos específicos que se originam do produto químico

- : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Líquido combustível. 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. Este material é prejudicial para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Perigosos produtos de decomposição térmica


- : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Sodium Hydroxide Solution 1. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
óxidos/óxidos metálicos
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Não há dados específicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

- : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 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.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros

: -(Hydroxy) Acetophenone
Test Samples

apropriado.

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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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.


20 mM Borate Buffer - pH9.3

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: -(Hydroxy) Acetophenone
Test Samples

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.


Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

20 mM Borate Buffer - pH9.3

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.

Para o pessoal do serviço de emergência

: -(Hydroxy) Acetophenone
Test Samples

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".

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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".

20 mM Borate Buffer - pH9.3

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

Precauções ao meio ambiente:	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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).</p>
-------------------------------------	--	--

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>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.</p> <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p> <p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
-------------------------------	--	---

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	<p>☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p>	<p>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</p>
----------------------------	--	---


Seção 7. Manuseio e armazenamento

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. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Sodium Hydroxide Solution 1. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de ácidos. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

20 mM Borate Buffer - pH9.3 Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).


Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 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.

Sodium Hydroxide Solution 1. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a 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.

20 mM Borate Buffer - pH9.3 Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 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. 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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.

1. Armazene entre as seguintes temperaturas: 15 a 25°C (59 a 77°F). 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 num recipiente resistente à corrosão, com um revestimento interno resistente. Armazene em local fechado à chave. Separar dos ácidos. Mantenha afastado de metais. 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.


20 mM Borate Buffer - pH9.3

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
<p>-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona</p>	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 49 mg/m³ 8 horas.</p>
<p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio</p>	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). C: 2 mg/m³</p>

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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 e/ou protetores da face. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Líquido.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Líquido. [Límpido.]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Líquido.
Cor	: <input checked="" type="checkbox"/> (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Límpido. Incolor.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Incolor.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Amarelo. [Claro]
Odor	: <input checked="" type="checkbox"/> (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Semelhante a jasmin.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.



Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Limite de odor	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	0.2 ppm
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.
pH	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	>11.5
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	9.3
Ponto de fusão	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	20°C (68°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	0°C (32°F)
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	202°C (395.6°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	100°C (212°F)
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Vaso fechada: 81.85°C (179.3°F) [Setaflash.]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Copo aberto: 82°C (179.6°F) [Cleveland.]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível. Não disponível.
Taxa de evaporação	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	0.032 (acetato de butilo = 1)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	<1 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidade (sólido; gás)	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não aplicável.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não aplicável.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Inferior: 1.1%
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Superior: 6.7%
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível. Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Pressão de vapor	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.
Densidade de vapor	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	<1 [Ar = 1]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<1 [Ar = 1]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.
Densidade relativa	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	1.03
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	1
Solubilidade	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Solúvel nos seguintes materiais: água fria, água quente e acetona.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Muito levemente insolúvel nos seguintes materiais: éter di-etílico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	1.59
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	571°C (1059.8°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.
Viscosidade	: (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Dinâmica (temperatura ambiente): 1.68 mPa·s (1.68 cP)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	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.
Estabilidade química	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	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 há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos metais Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino Rato	3300 mg/kg	-
	LD50 Oral		815 mg/kg	-
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	LD50 Dérmico	Coelho	1350 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	515 milligrams	-
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 50 Micrograms	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 Percent	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0.5 minutos	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	1 milligrams 24 horas 500 milligrams	-

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
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Hidróxido de sódio	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Provoca irritação ocular grave.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca lesões oculares graves.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Provoca irritação à pele.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Nocivo se ingerido.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Inalação	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse Não há dados específicos.
Contato com a pele	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas Não há dados específicos.
Ingestão	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago Não há dados específicos.

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

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Mutagenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 20 mM Borate Buffer - pH9.3	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

Via	Valor ATE
<input checked="" type="checkbox"/> Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Dérmico	33750 mg/kg

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	Agudo. EC50 40 mg/l Água fresca Agudo. LC50 155000 µg/l Água fresca	Algas Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	72 horas 96 horas
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	Agudo. NOEC 24.8 mg/l Água fresca Agudo. LC50 125 ppm Água fresca	Algas Peixe - Gambusia affinis - Adulto	72 horas 96 horas

Persistência/degradabilidade

Versão : 5

Data de emissão/Data da : 19/07/2018
revisão

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	-	-	Facilmente
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	1.59	0.4749	baixa

Mobilidade no solo

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

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




Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Denominação da ONU apropriada para o embarque	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit

Seção 14. Informações sobre transporte

Classe(s) de risco para o transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.

Informações adicionais

IMDG

: **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA

: **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

Precauções especiais para o usuário

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

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

: Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

- Austrália** : Não determinado.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.
Europa : Não determinado.
Japão : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia : Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coréia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da : 19/07/2018
revisão

Data da edição anterior : 02/06/2016

Versão : 5

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
<p>☑-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3</p>	<p>Com base em dados de teste Com base em dados de teste Com base em dados de teste Com base em dados de teste Avaliação de peritos Com base em dados de teste</p> <p>Avaliação de peritos Avaliação de peritos Avaliação de peritos Avaliação de peritos</p>

☑ 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.