

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



CE Installation Qualification Kit, Part Number 5063-6514

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto : CE Installation Qualification Kit, Part Number 5063-6514

Número Do Produto (Kit de química) : 5063-6514

Número Do Produto : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Test Samples
20 mM Borate Buffer - pH9.3 8500-6782
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 5062-8576

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Química analítica.

-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 1 x 3 ml
20 mM Borate Buffer - pH9.3 1 x 100 ml
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 1 x 250 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

-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples

H227 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 4
H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A









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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo	:  (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	 
Palavra de advertência	:  (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Atenção
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Palavra sem sinal.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Perigo
Frases de perigo	:  (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	H227 - Líquido combustível. H302 - Nocivo se ingerido. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H318 - Provoca lesões oculares graves. H315 - Provoca irritação à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução		
Prevenção	:  (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de chamas e superfícies quentes. Não fume. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não aplicável.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P234 - Conserve somente no recipiente original. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência	:  (Hydroxy) Acetophenone Test Samples	P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não aplicável.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Seção 2. Identificação de perigos

		<p>P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TÓXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>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.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>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.</p>
Armazenamento	<p>: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>P403 - Armazene em local bem ventilado.</p> <p>P235 - Mantenha em local fresco.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P405 - Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão, com um revestimento interno resistente.</p>
Disposição	<p>: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>
Outros perigos que não resultam em uma classificação	<p>: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Causa queimaduras no trato digestivo.</p>

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

Número de registro CAS/outros identificadores

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



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

Contato com os olhos	:  -(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.
	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.
	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.
Inalação	:  -(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.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	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 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

: 4-(Hydroxy) Acetophenone
Test Samples

partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

20 mM Borate Buffer - pH9.3

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

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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.

Ingestão

: 4-(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.

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.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE





Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros



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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

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

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
Inalação	:  -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não há dados específicos.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não há dados específicos.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão

20 mM Borate Buffer - pH9.3
Sodium Hydroxide Solution 1.
0N for HPCE

Não há dados específicos.
Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas

Ingestão : -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Não há dados específicos.

20 mM Borate Buffer - pH9.3
Sodium Hydroxide Solution 1.
0N for HPCE

Não há dados específicos.
Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dores de estômago

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.

20 mM Borate Buffer - pH9.3 Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Sodium Hydroxide Solution 1.
0N for HPCE 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.

20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sem tratamento específico.

Sodium Hydroxide Solution 1.
0N for HPCE 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.

20 mM Borate Buffer - pH9.3 Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Sodium Hydroxide Solution 1.
0N for HPCE 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.

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.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Sodium Hydroxide Solution 1. 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.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Nenhum Conhecido.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Nenhum Conhecido.
- 0N for HPCE

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.
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
- 0N for HPCE

Perigosos produtos de decomposição térmica

- : ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Não há dados específicos.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
óxidos/óxidos metálicos
- 0N for HPCE

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.
- 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 apropriado.
- 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.
- 0N for HPCE

Equipamento de proteção especial para bombeiros

- : ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 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.
- Sodium Hydroxide Solution 1. Os bombeiros devem usar equipamentos de

Seção 5. Medidas de combate a incêndio


ON for HPCE

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.

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.

Sodium Hydroxide Solution 1.
ON 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.

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".


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".

Sodium Hydroxide Solution 1.
ON 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".

Precauções ao meio ambiente:

: -(Hydroxy) Acetophenone
Test Samples

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).

20 mM Borate Buffer - pH9.3

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza :

<p>☑-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</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>20 mM Borate Buffer - pH9.3</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>
<p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</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>

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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifascentes. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.</p>
<p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p>	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).</p>
<p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	ON for HPCE	(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.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: 4-(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.
	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.
	Sodium Hydroxide Solution 1. ON for HPCE	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	: 4-(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 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 49 mg/m ³ 8 horas.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). C: 2 mg/m ³

Medidas de controle de engenharia

Controle de exposição ambiental

- Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Líquido. Líquido. Líquido. [Límpido.]
Cor	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Límpido. Incolor. Amarelo. [Claro] Incolor.
Odor	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Semelhante a jasmin. Não disponível. Não disponível.
Limite de odor	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	0.2 ppm Não disponível. Não disponível.
pH	:	


Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não disponível.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	9.3
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	>11.5
Ponto de fusão	: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	20°C (68°F)
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	0°C (32°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	202°C (395.6°F)
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	100°C (212°F)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Vaso fechada: 81.85°C (179.3°F) [Setaflash.]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Copo aberto: 82°C (179.6°F) [Cleveland.]
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
		Não disponível.
Taxa de evaporação	: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	0.032 (acetato de butilo = 1)
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	<1 (acetato de butilo = 1)
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Não aplicável.
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não aplicável.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	Inferior: 1.1%
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Superior: 6.7%
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não disponível.
		Não disponível.
Pressão de vapor	: ☒-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
	20 mM Borate Buffer - pH9.3	Não disponível.
	Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	<2.4 kPa (<18 mm Hg) [temperatura ambiente]
Densidade de vapor	:	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

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

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	<p>: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.</p> <p>Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.</p> <p>Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.</p>
Estabilidade química	<p>: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>O produto é estável.</p> <p>O produto é estável.</p> <p>O produto é estável.</p>
Possibilidade de reações perigosas	<p>: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p> <p>Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.</p>
Condições a serem evitadas	<p>: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p>
Materiais incompatíveis	<p>: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:</p> <p>materiais oxidantes</p> <p>Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.</p> <p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:</p> <p>ácidos</p> <p>metais</p>
Produtos perigosos da decomposição	<p>: -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples</p> <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3</p> <p>Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE</p>	<p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p> <p>Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.</p>

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
4-(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	LD50 Oral	Rato	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.

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

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

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

: **4-(Hydroxy) Acetophenone Test
Samples** Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico,
Inalação.
20 mM Borate Buffer - pH9.3 Não disponível.
**Sodium Hydroxide Solution 1.0N
for HPCE** Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico,
Inalação.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

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

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

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

Seção 11. Informações toxicológicas

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Efeitos congênitos	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE	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. LC50 155000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	Agudo. LC50 125 ppm Água fresca	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Hidróxido de sódio	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Test Samples acetofenona	1.59	0.4749	baixa

Seção 12. Informações ecológicas

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	ESTOJO QUÍMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
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

Brasil : **Disposições Especiais** 251
Número de risco 90

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

Seção 14. Informações sobre transporte

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.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: 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 revisão	: 22/09/2017
Data da edição anterior	: 31/10/2016.
Versão	: 2

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

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