

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

GC Checkout Standards Kit, Part Number 5188-5358

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: GC Checkout Standards Kit, Part Number 5188-5358	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5188-5358	
Nº da peça	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	5080-8842
	Electron Capture Detector Sample	18713-60040-1
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	18789-60060-1
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	5188-5953-1
	Headspace OQ/PV Standard	5182-9733-1

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica	
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	2 x 0.5 ml
	Electron Capture Detector Sample	1 x 0.5 ml
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	1 x 0.5 ml
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	1 x 1 ml
	Headspace OQ/PV Standard	1 x 1 ml

Fornecedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
-----------------------	---	--

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H225	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H315	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
H320	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2
H361	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
H373	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
H304	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2
H401	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
H411	

Electron Capture Detector

Seção 2. Identificação de perigos

Sample

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
H304	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
H400	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
H410	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Nitrogen/Phosphorus

Detector Sample

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
H304	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
H400	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
H410	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Flame Photometric Detector

Checkout Sample (40)

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
H304	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
H400	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
H410	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Headspace OQ/PV Standard

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

- Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)



Electron Capture Detector Sample



Nitrogen/Phosphorus Detector Sample



Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)



Headspace OQ/PV Standard



Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Perigo Perigo Perigo Perigo Perigo
Frases de perigo	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 + H320 - Provoca irritação na pele e nos olhos. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
		Electron Capture Detector Sample	H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação à pele. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação à pele. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação à pele. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
		Headspace OQ/PV Standard	H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 - Provoca irritação à pele. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução			
Prevenção	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Use ferramentas que não gerem faíscas.

Seção 2. Identificação de perigos

Electron Capture Detector Sample	P243 - Tome precauções para evitar descargas estáticas. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Use ferramentas que não gerem faíscas. P243 - Tome precauções para evitar descargas estáticas. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Use ferramentas que não gerem faíscas. P243 - Tome precauções para evitar descargas estáticas. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção.
Headspace OQ/PV Standard	P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Use ferramentas que não gerem faíscas. P243 - Tome precauções para evitar descargas estáticas. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas aberta e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Use ferramentas que não gerem faíscas. P243 - Tome precauções para evitar descargas estáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência	:	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	<p>P391 - Recolha o material derramado.</p> <p>P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico.</p> <p>P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P310, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.</p> <p>P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</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 enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.</p> <p>P391 - Recolha o material derramado.</p>
		Electron Capture Detector Sample	<p>P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P310, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.</p> <p>P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</p> <p>P391 - Recolha o material derramado.</p>
		Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	<p>P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P310, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.</p> <p>P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</p> <p>P391 - Recolha o material derramado.</p>
		Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	<p>P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P310, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.</p> <p>P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</p> <p>P391 - Recolha o material derramado.</p>
		Headspace OQ/PV Standard	<p>P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P310, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.</p> <p>P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO</p>

Seção 2. Identificação de perigos

Armazenamento	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
	Electron Capture Detector Sample	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 - Mantenha em local fresco.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 - Mantenha em local fresco.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 - Mantenha em local fresco.
	Headspace OQ/PV Standard	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Disposição	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 - Mantenha em local fresco.
	Electron Capture Detector Sample	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Headspace OQ/PV Standard	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Nenhum Conhecido.
	Electron Capture Detector Sample	Nenhum Conhecido.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Nenhum Conhecido.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Nenhum Conhecido.
	Headspace OQ/PV Standard	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Mistura
	Electron Capture Detector Sample	Mistura
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Mistura
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Mistura
	Headspace OQ/PV Standard	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)		
n-Hexano	≥90	110-54-3
Electron Capture Detector Sample		
2,2,4-Trimetilpentano	≥90	540-84-1
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample		
2,2,4-Trimetilpentano	≥90	540-84-1
Malatião (ISO)	<0.1	121-75-5
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)		
2,2,4-Trimetilpentano	≥90	540-84-1
Paratião-metilo (ISO)	<0.001	298-00-0
Headspace OQ/PV Standard		
Álcool etílico	≥90	64-17-5
nitrobenzeno	<0.3	98-95-3
1,2-Diclorobenzeno	≤0.3	95-50-1

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, 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	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
	Electron Capture Detector Sample	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.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Headspace OQ/PV Standard	usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
	Electron Capture Detector Sample	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 mascara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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 mascara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		ou cós.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)		Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Headspace OQ/PV Standard		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.
Contato com a pele	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Electron Capture Detector Sample	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Headspace OQ/PV Standard	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	<p>: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)</p> <p>Electron Capture Detector Sample</p> <p>Nitrogen/Phosphorus Detector Sample</p> <p>Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)</p>	<p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos</p>
-----------------	--	--

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Headspace OQ/PV Standard	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Provoca irritação ocular.
Inalação	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave.
Contato com a pele	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Provoca irritação à pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	<p>: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)</p> <p>Electron Capture Detector Sample</p> <p>Nitrogen/Phosphorus Detector Sample</p> <p>Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)</p> <p>Headspace OQ/PV Standard</p>	<p>Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>
Sinais/sintomas de exposição excessiva		
Contato com os olhos	<p>: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)</p> <p>Electron Capture Detector Sample</p> <p>Nitrogen/Phosphorus Detector Sample</p> <p>Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)</p> <p>Headspace OQ/PV Standard</p>	<p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão</p>
Inalação	<p>: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)</p> <p>Electron Capture Detector Sample</p> <p>Nitrogen/Phosphorus Detector Sample</p>	<p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>náusea ou vômito dor de cabeça</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	sonolência/fadiga ontura/vertigem inconsciência Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga ontura/vertigem inconsciência Não há dados específicos.
	Headspace OQ/PV Standard : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Electron Capture Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Headspace OQ/PV Standard : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Electron Capture Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Headspace OQ/PV Standard	Não há dados específicos.
Ingestão	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Electron Capture Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Headspace OQ/PV Standard	Não há dados específicos.
<u>Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial</u>		
Notas para o médico		Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)		Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Electron Capture Detector Sample		Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample		Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)		Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Tratamentos específicos	Headspace OQ/PV Standard	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Sem tratamento específico.
	Electron Capture Detector Sample	Sem tratamento específico.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Sem tratamento específico.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Sem tratamento específico.
	Headspace OQ/PV Standard	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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 mascara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Electron Capture Detector Sample	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 mascara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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 mascara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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 mascara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Headspace OQ/PV Standard	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.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma.
	Electron Capture Detector Sample	Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma.
	Flame Photometric Detector	Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	(névoa) ou espuma. Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	NÃO utilizar jato de água. NÃO utilizar jato de água. NÃO utilizar jato de água. NÃO utilizar jato de água. NÃO utilizar jato de água.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. Líquido e vapores altamente inflamáveis.
	Headspace OQ/PV Standard	Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O vapor ou gás é mais pesado que o ar e poderá se esparramar ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e voltar inflamados (flash back). Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
Perigosos produtos de decomposição térmica	<ul style="list-style-type: none"> Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	<ul style="list-style-type: none"> Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva</p>

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
	Headspace OQ/PV Standard	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.
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
	Electron Capture Detector Sample	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.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
	Headspace OQ/PV Standard	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	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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.
	Electron Capture Detector Sample	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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

		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.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
	Headspace OQ/PV Standard	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.
Para o pessoal do serviço de emergência	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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".
	Electron Capture Detector Sample	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".
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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".
	Flame Photometric Detector	Se houver necessidade de roupas especializadas

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Checkout Sample (40)	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".
Headspace OQ/PV Standard	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: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
Electron Capture Detector Sample	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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
Headspace OQ/PV Standard	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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa
-------------------------------	---	--

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Electron Capture Detector Sample	autorizada no controle do resíduo. 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.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	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.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	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.
Headspace OQ/PV Standard	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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. NÃO ingerir. 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 ventilados. 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, faísca, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
----------------------------	---	---

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Electron Capture Detector Sample

Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. 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 ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample

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 ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)

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 ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Headspace OQ/PV Standard

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)

(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 ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

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

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

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

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

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.

Electron Capture Detector Sample

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Electron Capture Detector Sample	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Headspace OQ/PV Standard	de manusear ou usar. Armacenar de acordo com a legislação local. Armacenar 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.
--------------------------	--

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. TWA: 50 ppm 8 horas.
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Octane all isomers] TWA: 300 ppm 8 horas.
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Octane all isomers] TWA: 300 ppm 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. TWA: 1 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-Trimetilpentano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Octane all isomers] TWA: 300 ppm 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. TWA: 0.02 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Inhalable fraction and vapor
Headspace OQ/PV Standard Álcool etílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 780 ppm 8 horas. LT: 1480 mg/m ³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. TWA: 1 ppm 8 horas. TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil,
nitrobenzeno	
1,2-Diclorobenzeno	

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

	11/2001. LT: 39 ppm 8 horas. LT: 235 mg/m ³ 8 horas.
--	---

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

Controle de exposição ambiental

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

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

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

Proteção dos olhos/face

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

Proteção da pele

Proteção para as mãos

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

Proteção do corpo

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

Outra proteção para a pele

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

Proteção respiratória

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Estado físico	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Líquido. [Límpido.] Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
Cor	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Incolor. Não disponível. Não disponível. Límpido. Incolor. Límpido. Incolor.
Odor	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Odor tipo gasolina Não disponível. Não disponível. Odor tipo gasolina Etéreo. Vinoso.
Limite de odor	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
pH	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	-100 a -95°C (-148 a -139°F) -107°C (-160.6°F) Não disponível. -107°C (-160.6°F) -117°C (-178.6°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	69°C (156.2°F) 99°C (210.2°F) Não disponível. 99.2°C (210.6°F) 78.3°C (172.9°F)
Ponto de fulgor	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Vaso fechada: -22°C (-7.6°F) [Tagliabue] Vaso fechada: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F) Vaso fechada: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F) Copo aberto: 4.5°C (40.1°F) Copo aberto: 12.7°C (54.9°F)
Taxa de evaporação	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Não disponível. >1 (acetato de butilo = 1) Não disponível. Não disponível. >4 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidade	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosão/inflamabilidade	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Inferior: 1.1% Superior: 7.5% Inferior: 1.1% Superior: 6% Não disponível. Inferior: 1% Superior: 6% Inferior: 3.3% Superior: 19%
Pressão de vapor	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	20 kPa (150 mm Hg) 5.5 kPa (41 mm Hg) 5.7 kPa (43 mm Hg)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Electron Capture Detector Sample						
2,2,4-Trimetilpentano	21	2.8	-	150.01	20	-

Densidade relativa do vapor : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 2.97 [Ar = 1]

Electron Capture Detector Sample >1 [Ar = 1]

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Não disponível.

Flame Photometric Detector 3.93 [Ar = 1]

Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard 1.7 [Ar = 1]

Densidade relativa : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 0.66

Electron Capture Detector Sample 0.69

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Não disponível.

Flame Photometric Detector Não disponível.

Checkout Sample (40)

Headspace OQ/PV Standard Não disponível.

Solubilidade(s) : **Meio** **Resultado**

Meio	Resultado
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	
Água	Insolúvel
Electron Capture Detector Sample	
Metanol	Insolúvel
etér di-etílico	Solúvel
Água	Insolúvel
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	
Metanol	Insolúvel
etér di-etílico	Solúvel
Água	Insolúvel
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	
Água	Insolúvel
Headspace OQ/PV Standard	
Água	Solúvel

Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)

Electron Capture Detector Sample

Metanol

etér di-etílico

Água

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample

Metanol

etér di-etílico

Água

Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)

Água

Headspace OQ/PV Standard

Água

Coeficiente de partição – n-octanol/água : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) 3.9 a 4.11

Electron Capture Detector Sample Não aplicável.

Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Não aplicável.

Flame Photometric Detector Não aplicável.

Checkout Sample (40)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Headspace OQ/PV Standard	Não aplicável.		
Temperatura de autoignição	Electron Capture Detector Sample	417°C (782.6°F)		
	Flame Photometric Detector	418°C (784.4°F)		
	Checkout Sample (40)			
	Headspace OQ/PV Standard	422°C (791.6°F)		
	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)			
	n-Hexano	225	437	-
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample			
	2,2,4-Trimetilpentano	418	784.4	-
Temperatura de decomposição	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Não disponível.		
	Electron Capture Detector Sample	Não disponível.		
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Não disponível.		
	Flame Photometric Detector	Não disponível.		
	Checkout Sample (40)			
	Headspace OQ/PV Standard	Não disponível.		
Viscosidade	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Não disponível.		
	Electron Capture Detector Sample	Não disponível.		
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Não disponível.		
	Flame Photometric Detector	Não disponível.		
	Checkout Sample (40)			
	Headspace OQ/PV Standard	Não disponível.		
Características da partícula				
Tamanho de partícula médio	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Não aplicável.		
	Electron Capture Detector Sample	Não aplicável.		
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Não aplicável.		
	Flame Photometric Detector	Não aplicável.		
	Checkout Sample (40)			
	Headspace OQ/PV Standard	Não aplicável.		

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Electron Capture Detector Sample	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Flame Photometric Detector	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Checkout Sample (40)	

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Headspace OQ/PV Standard	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>O produto é estável.</p>
Possibilidade de reações perigosas	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<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> <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	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard 	<p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p> <p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p> <p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p> <p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p> <p>Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.</p>
Materiais incompatíveis	<ul style="list-style-type: none"> : Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 	<p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes</p> <p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes</p> <p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes</p> <p>Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes</p>

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição	Headspace OQ/PV Standard	materiais oxidantes Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Electron Capture Detector Sample	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Headspace OQ/PV Standard	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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	169.2 mg/l 15840 mg/kg	4 horas -
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 horas -
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 horas -
Malatião (ISO)	LC50 Inalação Poeira e neblina LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Coelho Rato	43790 µg/m³ 4100 mg/kg 290 mg/kg	4 horas - -
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-Trimetilpentano	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>33.52 mg/l >5000 mg/kg	4 horas -

Seção 11. Informações toxicológicas

Paratião-metilo (ISO)	LC50 Inalação Poeira e neblina LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Coelho Rato Rato	34 mg/m ³ 300 mg/kg 67 mg/kg 6 mg/kg	4 horas - - -
Headspace OQ/PV Standard				
Álcool etílico	LC50 Inalação Vapor	Rato	124700 mg/m ³	4 horas
nitrobenzeno	LD50 Oral LC50 Inalação Vapor LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato Rato Coelho Rato Rato Rato	7 g/kg 556 ppm 760 mg/kg 2100 mg/kg 349 mg/kg 8150 mg/m ³	- 4 horas - - - -
1,2-Diclorobenzeno	LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato	>10 g/kg 500 mg/kg	- -

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 mg	-
Headspace OQ/PV Standard					
Álcool etílico	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	0.0666666667 minutos 100 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 uL	-
nitrobenzeno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
1,2-Diclorobenzeno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	0.5 minutos 100 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenecidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Classificação

Nome do Produto/Ingrediente	IARC
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Malatião (ISO)	2A
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Paratião-metilo (ISO)	3
Headspace OQ/PV Standard Álcool etílico nitrobenzeno 1,2-Diclorobenzeno	1 2B 3

Seção 11. Informações toxicológicas

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
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	Categoria 3 Categoria 3	-	Irritação da área respiratória Efeitos narcóticos
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-Trimetilpentano	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Headspace OQ/PV Standard 1,2-Diclorobenzeno	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	Categoria 2	inalação	sistema nervoso
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Malatião (ISO)	Categoria 2	-	sistema nervoso
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Paratião-metilo (ISO)	Categoria 2	-	Sistema Nervoso Central (SNC), sistema nervoso
Headspace OQ/PV Standard nitrobenzeno	Categoria 1	inalação	Sistema Sangüíneo

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Electron Capture Detector Sample Electron Capture Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Seção 11. Informações toxicológicas

2,2,4-Trimetilpentano

PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações das rotas prováveis de exposição	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Efeitos Agudos em Potencial na Saúde		
Contato com os olhos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Provoca irritação à pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Seção 11. Informações toxicológicas

Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas</u>	
Contato com os olhos	: Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Electron Capture Detector Sample
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Headspace OQ/PV Standard
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Electron Capture Detector Sample
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência
	Flame Photometric Detector Checkout
	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 11. Informações toxicológicas

	Sample (40)	náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência Não há dados específicos.
Contato com a pele	Headspace OQ/PV Standard : Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Electron Capture Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Headspace OQ/PV Standard	Não há dados específicos.
Ingestão	Flame Ionization Detector (FID) Sample- 0.33%(w/w)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	Electron Capture Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Nitrogen/Phosphorus Detector Sample	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Flame Photometric Detector Checkout Sample (40)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
	Headspace OQ/PV Standard	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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenecidade	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Electron Capture Detector Sample Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Headspace OQ/PV Standard	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. 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

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	15840	N/A	N/A	169.2	N/A
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Malatião (ISO)	290	4100	N/A	N/A	0.04379
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Paratião-metilo (ISO)	6	67	N/A	N/A	0.034
Headspace OQ/PV Standard Álcool etílico nitrobenzeno 1,2-Diclorobenzeno	7000 349 500	N/A 760 N/A	N/A N/A N/A	124.7 2.8 11	N/A N/A 8.15

Outras informações

: Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w)
Headspace OQ/PV Standard

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	Agudo. LC50 2500 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample Malatião (ISO)	Agudo. EC50 0.5 µg/l Água fresca Agudo. LC50 0.9 µg/l Água fresca Agudo. LC50 11.676 ng/L Água fresca Crônico NOEC 34 mg/l Água fresca Crônico NOEC 0.5 mg/l Água marinha Crônico NOEC 0.06 ppb Água fresca Crônico NOEC 21 ppb	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato <i>Daphnia magna</i> - Neonato Peixe - <i>Heteropneustes fossilis</i> Algás - <i>Euglena gracilis</i> Crustáceos - <i>Scylla serrata</i> <i>Daphnia magna</i> Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 horas 48 horas 96 horas 72 horas 3 semanas 21 dias 97 dias
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) Paratião-metilo (ISO)	Agudo. EC50 2900 µg/l Água fresca Agudo. EC50 15000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 0.172 µg/l Água fresca	Algás - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> <i>Desmodesmus subspicatus</i> Crustáceos - <i>Hyalella azteca</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	4 dias 72 horas 48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

Headspace OQ/PV Standard Álcool etílico	Agudo. EC50 1.8 µg/l Água fresca Agudo. LC50 18400 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Plantas aquáticas - <i>Azolla pinnata</i> Peixe - <i>Gambusia affinis</i> Algas - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i> <i>Daphnia - Daphnia magna</i> Peixe - <i>Cyprinodon variegatus</i>	48 horas 96 horas 96 horas 4 dias 96 horas 21 dias 38 dias
	Agudo. LC50 5 µg/l Água fresca Crônico NOEC 220 µg/l Água fresca		
	Crônico NOEC 4 mg/l Água fresca Crônico NOEC 0.43 ppb Água fresca Crônico NOEC 8.86 ppb		
	Agudo. EC50 3306 mg/l Água marinha Agudo. EC50 1074 mg/l Água fresca Agudo. LC50 5680 mg/l Água fresca	Algas - <i>Ulva pertusa</i> Crustáceos - <i>Cypris subglobosa</i> <i>Daphnia - Daphnia magna - Neonato</i> Peixe - <i>Alburnus alburnus</i>	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas
	Agudo. LC50 11000000 µg/l Água marinha Crônico NOEC 4.995 mg/l Água marinha Crônico NOEC 100 µl/L Água fresca	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo. EC50 9.95 ppm Água marinha Agudo. EC50 9.65 ppm Água marinha Agudo. LC50 5.86 ppm Água marinha	<i>Daphnia - Daphnia magna - Neonato</i> Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Crustáceos - <i>Americamysis bahia</i>	21 dias 72 horas 96 horas 48 horas
	Agudo. LC50 7.2 mg/l Água fresca Agudo. LC50 44.1 mg/l Água fresca	<i>Daphnia - Daphnia magna</i> Peixe - <i>Pimephales promelas - Larvas</i>	48 horas 96 horas
	Crônico NOEC 9200 µg/l Água fresca Crônico NOEC 2.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 12.8 mg/l	Algas - <i>Chlorella pyrenoidosa</i> <i>Daphnia - Daphnia magna</i> Algas - <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	72 horas 21 dias 72 horas
	Agudo. EC50 0.74 mg/l Água fresca Agudo. LC50 4.52 ppm Água marinha	<i>Daphnia - Daphnia magna</i> Crustáceos - <i>Americamysis bahia</i>	48 horas 48 horas
	Agudo. LC50 1.4 mg/l Água fresca Crônico NOEC 5 mg/l Crônico NOEC 0.63 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gibelion catla</i> Algas - <i>Chlorella vulgaris</i> <i>Daphnia - Daphnia magna</i>	96 horas 4 dias 21 dias

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Headspace OQ/PV Standard nitrobenzeno	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	50 a 60 % - Facilmente - 28 dias	100 mg/l	-

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	-	-	Facilmente
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	-	-	Inerente
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	-	-	Inerente
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-Trimetilpentano Paratião-metilo (ISO)	Água fresca 40 dias, pH 7, 25°C	-	Inerente -
Headspace OQ/PV Standard Álcool etílico nitrobenzeno 1,2-Diclorobenzeno	- - -	- - -	Facilmente Facilmente Não facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) n-Hexano	3.9 a 4.11 4	- 501.187	Alta Alta
Electron Capture Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano	4.08	231	Baixa
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample 2,2,4-Trimetilpentano Malatião (ISO)	4.08 2.36	231 33.11	Baixa Baixa
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) 2,2,4-Trimetilpentano Paratião-metilo (ISO)	4.08 2.86	231 85.11	Baixa Baixa
Headspace OQ/PV Standard Álcool etílico nitrobenzeno 1,2-Diclorobenzeno	-0.35 1.86 3.38	0.5 3.1 a 4.8 150 a 230	Baixa Baixa Baixa

Mobilidade no solo

Seção 12. Informações ecológicas

Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc) : 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 : Não regulado.

Informações adicionais

Observações: Quantidades de minimus

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

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Estados Unidos : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 25/08/2023
Data da edição anterior	: 31/05/2022
Versão	: 4
Significado das abreviaturas	<p>: ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) N/A = Não disponível UN = Nações Unidas</p>

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Flame Ionization Detector (FID) Sample-0.33%(w/w) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo
Electron Capture Detector Sample LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo
Nitrogen/Phosphorus Detector Sample LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo
Flame Photometric Detector Checkout Sample (40) LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Avaliação de peritos Método de cálculo

Seção 16. Outras informações

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1	Método de cálculo
Headspace OQ/PV Standard	
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2	Com base em dados de teste
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo

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

Observação ao Leitor

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