

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



ES-TOF Biopolymer Analysis Reference Mass Standards Kit, Part Number G1969-85003

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: ES-TOF Biopolymer Analysis Reference Mass Standards Kit, Part Number G1969-85003	
Número Do Produto (Kit de química)	: G1969-85003	
Número Do Produto	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Compound 1
	: 5mM Purine in Acetonitrile Solution	Compound 2
	: 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Compound 3
	: 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Compound 4
	: 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	Compound 5
	: 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	Compound 6
	: 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	Compound 7

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	2.2 ml
5mM Purine in Acetonitrile Solution	2.2 ml
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	2.2 ml
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	2.2 ml
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	2.2 ml
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	2.2 ml
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	2.2 ml

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

5mM Purine in Acetonitrile Solution

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado) - Categoria 2

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado) - Categoria 2

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado) - Categoria 2

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado) - Categoria 2

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

Seção 2. Identificação de perigos

H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
 H373 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado) - Categoria 2

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
 H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
 H312 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
 H332 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
 H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
 H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
 H373 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado) - Categoria 2

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%
 Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
 Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 6.3%

Elementos GHS do rótulo**Pictogramas de perigo**

0.5 mM Purine in Acetonitrile Solution			
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile			
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile			
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile			
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile			
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile			

Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Palavra sem sinal.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Perigo
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Perigo
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Perigo
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Perigo
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Perigo
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Perigo
Frases de perigo	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado)
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema

Seção 2. Identificação de perigos

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado) H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado)
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado)

Frases de precaução

Prevenção

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não aplicável. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale o vapor.

Seção 2. Identificação de perigos

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	<p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.</p> <p>P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.</p> <p>P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P260 - Não inale o vapor.</p> <p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.</p> <p>P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.</p> <p>P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P260 - Não inale o vapor.</p>
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H- hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	<p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.</p> <p>P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.</p> <p>P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P260 - Não inale o vapor.</p> <p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.</p> <p>P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.</p> <p>P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P260 - Não inale o vapor.</p>
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H- decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	<p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.</p> <p>P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.</p> <p>P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P260 - Não inale o vapor.</p> <p>P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.</p> <p>P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.</p> <p>P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.</p> <p>P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P260 - Não inale o vapor.</p>

Seção 2. Identificação de perigos

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

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

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

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

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

P260 - Não inale o vapor.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Não aplicável.

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

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

P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Enxágue a boca.

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

P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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

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

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

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

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

Resposta à emergência

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution

Seção 2. Identificação de perigos

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	<p>CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - 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: Consulte um médico.</p> <p>P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p>
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H- hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	<p>P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - 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: Consulte um médico.</p> <p>P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p> <p>P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha</p>

Seção 2. Identificação de perigos

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	<p>em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - 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: Consulte um médico.</p> <p>P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p>
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	<p>P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.</p> <p>P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.</p> <p>P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - 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: Consulte um médico.</p> <p>P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p>

Seção 2. Identificação de perigos

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

P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxágue a boca.

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

P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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

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

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

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

Não aplicável.

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Armazenamento

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

Disposição

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação

acetonitrile	internacionais.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Nenhum Conhecido.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nenhum Conhecido.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nenhum Conhecido.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nenhum Conhecido.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nenhum Conhecido.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nenhum Conhecido.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Mistura
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Mistura
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Mistura
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Mistura
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	Mistura
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	Mistura
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water Formato de amônio	<10	540-69-2
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	≥75 - ≤90	75-05-8
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	≥90	75-05-8
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	≥90	75-05-8
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	≥90	75-05-8
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	≥90	75-05-8
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	≥90	75-05-8

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros**

Contato com os olhos	:	7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	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.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	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.
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	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.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	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

		usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	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.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	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.
Inalação	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

0.1 mM
Hexamethoxyphosphazine in
acetonitrile

ou cóis. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. 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 cóis. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-
hexafluorobutyloxy)
phosphazine in acetonitrile

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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. 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 cóis. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-
decafluorohexyloxy)
phosphazine in acetonitrile

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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p> <p>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. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. 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. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
<p>Contato com a pele</p>	<p>: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p>	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p> <p>Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	<p>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p>	<p>Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	<p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p>	<p>Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consiga socorro médico após ter sido exposto ou caso se sinta mal. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Ingestão

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

0.1 mM
Hexamethoxyphosphazine in
acetonitrile

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

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-
hexafluorobutyloxy)
phosphazine in acetonitrile

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-
decafluorohexyloxy)
phosphazine in acetonitrile

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave.
-----------------------------	--	---

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo se inalado.	
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.	
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.	
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.	
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.	
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.	
		Contato com a pele		
		:	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
			5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.			
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.			
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.			
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.			
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.			
Ingestão				
:	0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	5mM Purine in Acetonitrile Solution		Nocivo se ingerido.	
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.		
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.		
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.		
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.		
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.		

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	:	0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não há dados específicos.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	:	0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não há dados específicos.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não há dados específicos.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não há dados específicos.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não há dados específicos.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não há dados específicos.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	:	1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<p>acetonitrile</p>	<p>apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.</p>
<p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.</p>
<p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.</p>
<p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.</p>

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

<p>0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p>	<p>Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.</p>
<p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p>	<p>Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.</p>
<p>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p>	<p>Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.</p>
<p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p>	<p>Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.</p>
<p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.</p>
<p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.</p>
<p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-</p>	<p>Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada</p>

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	tetradecafluorooctyloxy phosphazine in acetonitrile	(névoa) ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Nenhum Conhecido.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	NÃO utilizar jato de água.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	NÃO utilizar jato de água.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	NÃO utilizar jato de água.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	NÃO utilizar jato de água.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	NÃO utilizar jato de água.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	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).
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	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).
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	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).
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		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).
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	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).
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	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).
Perigosos produtos de decomposição térmica	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio cianetos
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio cianetos
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio cianetos
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio cianetos
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-	Os produtos de decomposição podem incluir os

Seção 5. Medidas de combate a incêndio**Medidas de proteção especiais para os bombeiros**

decafluorohexyloxy)
phosphazine in acetonitrile

seguintes materiais:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
cianetos

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-
tetradecafluorooctyloxy)
phosphazine in acetonitrile

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
cianetos

: 1.0 M Ammonium formate
in deionized, nanopure water

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.

5mM Purine in Acetonitrile
Solution

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.

0.5 mM Tris(2,4,
6-trifluoromethyl)-1,3,5
triazine in acetonitrile

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.

0.1 mM
Hexamethoxyphosphazine in
acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-
hexafluorobutyloxy)
phosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-
decafluorohexyloxy)
phosphazine in acetonitrile

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.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-
tetradecafluorooctyloxy)
phosphazine in acetonitrile

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

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.

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.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

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.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

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.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

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.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

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

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

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.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

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,

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

0.1 mM
Hexamethoxyphosphazine in
acetonitrile

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.

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-
hexafluorobutyloxy)
phosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-
decafluorohexyloxy)
phosphazine in acetonitrile

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.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-
tetradecafluorooctyloxy)
phosphazine in acetonitrile

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 : 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

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".

5mM Purine in Acetonitrile
Solution

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

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".

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

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".

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

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".

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

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: 10 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

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).

5mM Purine in Acetonitrile Solution

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).

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

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).

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

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).

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

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).

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

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

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

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.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

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.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

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 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

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

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water
5mM Purine in Acetonitrile Solution

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

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.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

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.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

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.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

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.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

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.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
5mM Purine in Acetonitrile Solution	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

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.

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

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 30 ppm 8 horas. LT: 55 mg/m ³ 8 horas.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 30 ppm 8 horas. LT: 55 mg/m ³ 8 horas.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Acetonitrilo

Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).

LT: 30 ppm 8 horas.

LT: 55 mg/m³ 8 horas.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile

Acetonitrilo

Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).

LT: 30 ppm 8 horas.

LT: 55 mg/m³ 8 horas.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile

Acetonitrilo

Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).

LT: 30 ppm 8 horas.

LT: 55 mg/m³ 8 horas.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile

Acetonitrilo

Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).

LT: 30 ppm 8 horas.

LT: 55 mg/m³ 8 horas.

Medidas de controle de engenharia

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

Controle de exposição ambiental

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

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

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

Proteção dos olhos/face

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

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico** :
- | | |
|--|----------|
| 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water | Líquido. |
| 5mM Purine in Acetonitrile Solution | Líquido. |
| 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile | Líquido. |
| 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile | Líquido. |
| 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile | Líquido. |
| 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile | Líquido. |
| 0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile | Líquido. |
- Cor** :
- | | |
|---|-----------------|
| 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water | Não disponível. |
| 5mM Purine in Acetonitrile Solution | Não disponível. |
| 0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile | Não disponível. |
| 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile | Não disponível. |
| 0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile | Não disponível. |
| 0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	acetonitrile	
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	Não disponível.
Odor	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Ether-like
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Ether-like
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Ether-like
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	Ether-like
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	Ether-like
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	Ether-like
Limite de odor	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	70 ppm
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	70 ppm
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	70 ppm
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	70 ppm
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	70 ppm
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	70 ppm
pH	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não disponível.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não disponível.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.
Ponto de fusão	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	-45°C (-49°F)
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	-45°C (-49°F)
Ponto de ebulição	: 0.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não disponível.
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	81.6°C (178.9°F)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy)	81.6°C (178.9°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	phosphazine in acetonitrile	
Ponto de fulgor	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Vaso fechada: -18 a 23°C (-0.4 a 73.4°F)
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Vaso fechada: 12.8°C (55°F)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Vaso fechada: 12.8°C (55°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Vaso fechada: 12.8°C (55°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Vaso fechada: 12.8°C (55°F)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Vaso fechada: 12.8°C (55°F)
Taxa de evaporação	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	5.79 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidade (sólido; gás)	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não aplicável.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não aplicável.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não aplicável.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não aplicável.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não aplicável.
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Inferior: 4.4%
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Superior: 16% Inferior: 4.4%
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Superior: 16% Inferior: 4.4%
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Superior: 16% Inferior: 4.4%
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Superior: 16% Inferior: 4.4%
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Superior: 16% Inferior: 4.4%
Pressão de vapor	:	17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	11.6 kPa (87 mm Hg) [temperatura ambiente]
		0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [temperatura ambiente]
		0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [temperatura ambiente]
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [temperatura ambiente]
		0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	11.6 kPa (87 mm Hg) [temperatura ambiente]
		0.5 mM Hexakis(1H,1H,	11.6 kPa (87 mm Hg) [temperatura ambiente]

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	
Densidade de vapor	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	1.42 [Ar = 1]
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	1.42 [Ar = 1]
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	1.42 [Ar = 1]
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	1.42 [Ar = 1]
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	1.42 [Ar = 1]
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	1.42 [Ar = 1]
Densidade relativa	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	0.787
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	0.787
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	0.787
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.787
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.787
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.787
Solubilidade	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	in acetonitrile	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não disponível.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não disponível.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não disponível.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	524°C (975.2°F)
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	524°C (975.2°F)
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in	524°C (975.2°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de decomposição	acetone		
	: 0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.	
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não disponível.	
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não disponível.	
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não disponível.	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.	
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.	
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não disponível.	
	Viscosidade	: 0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
		5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não disponível.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile		Não disponível.	
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile		Não disponível.	
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile		Não disponível.	
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile		Não disponível.	
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile		Não disponível.	

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: 0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H- hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H- decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	O produto é estável.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	O produto é estável.
0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	O produto é estável.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	O produto é estável.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H- hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	O produto é estável.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H- decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	O produto é estável.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H- hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H- decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas

1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não há dados específicos.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	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.
0.5 mM Tris(2,4,	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou

Seção 10. Estabilidade e reatividade

6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	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.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	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.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	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.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	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.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	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.

Materiais incompatíveis

0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
	materiais oxidantes
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
	materiais oxidantes
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
	materiais oxidantes
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
	materiais oxidantes
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
	materiais oxidantes
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
	materiais oxidantes

Produtos perigosos da decomposição

0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
5mM Purine in Acetonitrile Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição

Seção 10. Estabilidade e reatividade

acetonitrile	perigosa.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	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
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade**

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e fígado
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e fígado
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e fígado
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e fígado
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e fígado
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e fígado

Perigo por aspiração

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações das rotas prováveis de exposição	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não disponível.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Provoca irritação ocular grave.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Provoca irritação ocular grave.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Provoca irritação ocular grave.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	Provoca irritação ocular grave.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	Provoca irritação ocular grave.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile	Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo se inalado.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.

Seção 11. Informações toxicológicas

	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se inalado.
Contato com a pele	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Nocivo se ingerido.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Nocivo se ingerido.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution 0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Inalação	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution 0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile 0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile 0.5 mM Hexakis(1H,1H,	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	
Contato com a pele	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não há dados específicos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water 5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não há dados específicos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

phosphazine in
acetonitrile

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

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	<p>0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p> <p>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p> <p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p>
Carcinogenicidade	<p>0.1 M Ammonium formate in deionized, nanopure water</p> <p>5mM Purine in Acetonitrile Solution</p> <p>0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile</p> <p>0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile</p> <p>0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile</p>	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>

Seção 11. Informações toxicológicas

	phosphazine in acetonitrile	
Mutagenicidade	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: 1.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H,	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: 17.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water	5mM Purine in Acetonitrile Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Tris(2,4, 6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile	0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.2 mM Hexakis(1H,1H, 6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	0.5 mM Hexakis(1H,1H, 8H- tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
5mM Purine in Acetonitrile Solution Oral Dérmico Inalação (vapores)	555.9 mg/kg 1222.9 mg/kg 12.23 mg/l
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Oral Dérmico Inalação (vapores)	500.1 mg/kg 1100.2 mg/kg 11 mg/l
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Oral Dérmico Inalação (vapores)	500 mg/kg 1100 mg/kg 11 mg/l
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy)phosphazine in acetonitrile Oral Dérmico Inalação (vapores)	500.1 mg/kg 1100.2 mg/kg 11 mg/l

Seção 11. Informações toxicológicas

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy)phosphazine in acetonitrile

Oral
Dérmico
Inalação (vapores)

500.2 mg/kg
1100.4 mg/kg
11 mg/l

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy)phosphazine in acetonitrile

Oral
Dérmico
Inalação (vapores)

500.6 mg/kg
1101.3 mg/kg
11.01 mg/l

Outras informações

: 7.0 M Ammonium formate in deionized, nanopure water

Não disponível.

5mM Purine in Acetonitrile Solution

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar dor de cabeça, fraqueza, tontura, falta de ar, cianose, aceleração do batimento cardíaco, inconsciência e possivelmente morte.

0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar dor de cabeça, fraqueza, tontura, falta de ar, cianose, aceleração do batimento cardíaco, inconsciência e possivelmente morte.

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar dor de cabeça, fraqueza, tontura, falta de ar, cianose, aceleração do batimento cardíaco, inconsciência e possivelmente morte.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar dor de cabeça, fraqueza, tontura, falta de ar, cianose, aceleração do batimento cardíaco, inconsciência e possivelmente morte.

0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar dor de cabeça, fraqueza, tontura, falta de ar, cianose, aceleração do batimento cardíaco, inconsciência e possivelmente morte.

0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar dor de cabeça, fraqueza, tontura, falta de ar, cianose, aceleração do batimento cardíaco, inconsciência e possivelmente morte.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	Agudo. IC50 3685000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 3600000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 1000000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5	Crônico NOEC 160000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias

Seção 12. Informações ecológicas

triazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo. IC50 3685000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 3600000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 160000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 dias
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo. IC50 3685000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 3600000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 160000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 dias
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo. IC50 3685000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 3600000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 160000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 dias
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo. IC50 3685000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 3600000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 160000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 dias
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	Agudo. IC50 3685000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 3600000 µg/l Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 1000000 µg/l Água fresca Crônico NOEC 160000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 dias

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	-	-	Facilmente
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Facilmente

Seção 12. Informações ecológicas

0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Facilmente
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Facilmente
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Facilmente
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP_{ow}	BCF	Potencial
5mM Purine in Acetonitrile Solution Acetonitrilo	-0.34	3	baixa
0.5 mM Tris(2,4,6-trifluoromethyl)-1,3,5 triazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	baixa
0.1 mM Hexamethoxyphosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	baixa
0.2 mM Hexakis(1H,1H,4H-hexafluorobutyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	baixa
0.2 mM Hexakis(1H,1H,6H-decafluorohexyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	baixa
0.5 mM Hexakis(1H,1H,8H-tetradecafluorooctyloxy) phosphazine in acetonitrile Acetonitrilo	-0.34	3	baixa

Mobilidade no solo

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




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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Denominação da ONU apropriada para o embarque	ESTOJO QUÍMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Classe(s) de risco para o transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.

Informações adicionais

Observações : Excepted Quantity

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

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

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

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.

Seção 14. Informações sobre transporte

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 20/01/2018
Data da edição anterior	: 21/07/2017.
Versão	: 4

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

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

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

Observação ao Leitor

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