

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5063-6588	
Nº da peça	: Sarcosine	Não disponível.
	: L-Tryptophan	Não disponível.
	: L-Norvaline	Não disponível.
	: L-Glutamine	Não disponível.
	: L-Asparagine	Não disponível.
	: L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
	: 3,3'-Dithiodipropionic Acid	5062-2479
	: FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	5061-3337
	: OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	5061-3335
	: AA, std 10pmol 10/PK	5061-3334
	: AA, std 25pmol 10/PK	5061-3333
	: AA, standard 100PMOL 10/PK	5061-3332
	: td 1nmol 10/PK	5061-3330
	: AA, standard 250PMOL 10/PK	5061-3331

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica	
	: Sarcosine	1 g
	: L-Tryptophan	1 g
	: L-Norvaline	1 g
	: L-Glutamine	1 g
	: L-Asparagine	1 g
	: L-4-Hydroxyproline	1 g
	: 3,3'-Dithiodipropionic Acid	1 x 5 g
	: FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	10 x 1 ml
	: OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	6 x 1 ml
	: AA, std 10pmol 10/PK	10 x 1 ml
	: AA, std 25pmol 10/PK	10 x 1 ml
	: AA, standard 100PMOL 10/PK	10 x 1 ml
	: td 1nmol 10/PK	10 x 1 ml
	: AA, standard 250PMOL 10/PK	10 x 1 ml

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

L-4-Hydroxyproline

H402

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

3,3'-Dithiodipropionic Acid

H315

IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2

H319

IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

H335

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA
(Irritação da área respiratória) - Categoria 3

FMOOC reagent 10 ampoules

1ml ea for AAA

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 - Categoria 2

OPA reagent, 10 mg/ml, 6

ampoules

H290

CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1

H302

TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4

H314

CORROSÃO À PELE - Categoria 1A

H318

LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1

H317

SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1

H360

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B

H401

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2

H411

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2

AA, std 10pmol 10/PK

H290

CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1

AA, std 25pmol 10/PK

H290

CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1

AA, standard 100PMOL 10/PK

H290

CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1

td 1nmol 10/PK

H290

CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1

AA, standard 250PMOL 10/PK

H290

CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1

Elementos GHS do rótulo

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo : 3,3'-Dithiodipropionic Acid



Fmoc reagent 10 ampoules
1ml ea for AAA



OPA reagent, 10 mg/ml, 6
ampoules



AA, std 10pmol 10/PK



AA, std 25pmol 10/PK



AA, standard 100PMOL
10/PK



td 1nmol 10/PK



AA, standard 250PMOL
10/PK



Palavra de advertência

Sarcosine	Não exigida
L-Tryptophan	Não exigida
L-Norvaline	Não exigida
L-Glutamine	Não exigida
L-Asparagine	Não exigida
L-4-Hydroxyproline	Não exigida
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Atenção
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Perigo
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Perigo
AA, std 10pmol 10/PK	Atenção
AA, std 25pmol 10/PK	Atenção
AA, standard 100PMOL 10/PK	Atenção
td 1nmol 10/PK	Atenção
AA, standard 250PMOL 10/PK	Atenção

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de perigo	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. H315 - Provoca irritação à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 + H312 + H332 - Nocivo se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H302 - Nocivo se ingerido. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
Frases de precaução Prevenção	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P261 - Evite inalar a poeira ou a névoa. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção e roupas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Utilize equipamentos elétricos, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 - Use ferramentas que não gerem faíscas. P243 - Tome precauções para evitar descargas estáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Seção 2. Identificação de perigos

<p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</p>	<p>AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK</p>	<p>P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P280 - Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. P234 - Mantenha apenas na embalagem original. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P234 - Mantenha apenas na embalagem original. P234 - Mantenha apenas na embalagem original. P234 - Mantenha apenas na embalagem original.</p>
<p>Resposta à emergência :</p>	<p>Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid</p>	<p>Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. 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: Procure atendimento médico. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p>
<p>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA</p>	<p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules</p>	<p>P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P312 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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: Procure atendimento médico. P391 - Recolha o material derramado. P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico. P304 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: Contate</p>

Seção 2. Identificação de perigos

imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 P301 + P310, P330, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
 P303 + P361 + P353, P310 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
 P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
 P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.
 P305 + P351 + P338, P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado.

Mantenha em local fresco.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

Não aplicável.

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

AA, std 10pmol 10/PK

AA, std 25pmol 10/PK

AA, standard 100PMOL
10/PK

td 1nmol 10/PK

AA, standard 250PMOL
10/PK

Armazenamento

: Sarcosine
 L-Tryptophan
 L-Norvaline
 L-Glutamine
 L-Asparagine
 L-4-Hydroxyproline
 3,3'-Dithiodipropionic Acid

FMOc reagent 10 ampoules
 1ml ea for AAA
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6
 ampoules

AA, std 10pmol 10/PK

AA, std 25pmol 10/PK

AA, standard 100PMOL
10/PK

td 1nmol 10/PK

AA, standard 250PMOL
10/PK

Disposição

: Sarcosine
 L-Tryptophan
 L-Norvaline
 L-Glutamine
 L-Asparagine
 L-4-Hydroxyproline

Seção 2. Identificação de perigos

3,3'-Dithiodipropionic Acid	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
AA, std 10pmol 10/PK	Não aplicável.
AA, std 25pmol 10/PK	Não aplicável.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não aplicável.
td 1nmol 10/PK	Não aplicável.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	
: Sarcosine	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
L-Tryptophan	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
L-Norvaline	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
L-Glutamine	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
L-Asparagine	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
L-4-Hydroxyproline	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Pode formar concentrações de pó combustível no ar.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nenhum Conhecido.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Causa severas queimaduras no trato digestivo.
AA, std 10pmol 10/PK	Nenhum Conhecido.
AA, std 25pmol 10/PK	Nenhum Conhecido.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Nenhum Conhecido.
td 1nmol 10/PK	Nenhum Conhecido.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	Sarcosine	Substância
		L-Tryptophan	Substância
		L-Norvaline	Substância
		L-Glutamine	Substância
		L-Asparagine	Substância
		L-4-Hydroxyproline	Substância
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Substância
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Mistura
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Mistura
		AA, std 10pmol 10/PK	Mistura
		AA, std 25pmol 10/PK	Mistura
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Mistura
		td 1nmol 10/PK	Mistura
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Sarcosine		
Sarcosina	100	107-97-1
L-Tryptophan		
L-Triptofano	100	73-22-3
L-Norvaline		
Norvalina	100	6600-40-4
L-Glutamine		
Levoglutamida	100	56-85-9
L-Asparagine		
Asparagina	100	70-47-3
L-4-Hydroxyproline		
L-4-hidroxiprolina	100	51-35-4
3,3'-Dithiodipropionic Acid		
ácido 3,3'-ditiobispropiónico	100	1119-62-6
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA		
Acetonitrilo	≥90	75-05-8
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		
hidróxido de potássio	≤10	1310-58-3
ácido bórico	≤5	10043-35-3
ácido 3-mercaptoprópionico	≤3	107-96-0
Álcool metílico	<3	67-56-1
ftalaldeído	≤2.4	643-79-8
tiocianato de potássio	≤2.4	333-20-0
Dodecan-1-ol, etoxilado	≤0.8	9002-92-0

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	: Sarcosine	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.
	L-Tryptophan	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.
	L-Norvaline	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.
	L-Glutamine	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.
	L-Asparagine	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.
	L-4-Hydroxyproline	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.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
	AA, std 10pmol 10/PK	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.
	AA, std 25pmol 10/PK	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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	AA, standard 100PMOL 10/PK	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.
	td 1nmol 10/PK	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.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: Sarcosine	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.
	L-Tryptophan	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.
	L-Norvaline	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.
	L-Glutamine	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.
	L-Asparagine	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.
	L-4-Hydroxyproline	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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 sintam 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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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. Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar 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.
AA, std 10pmol 10/PK	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
AA, std 25pmol 10/PK	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
td 1nmol 10/PK	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	AA, standard 250PMOL 10/PK	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
	: Sarcosine	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	L-Tryptophan	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	L-Norvaline	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	L-Glutamine	Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	L-Asparagine	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	L-4-Hydroxyproline	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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 sintam 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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	AA, std 10pmol 10/PK	Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	td 1nmol 10/PK	Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Se	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão

: Sarcosine	ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lave a boca com água. 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.
L-Tryptophan	Lave a boca com água. 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.
L-Norvaline	Lave a boca com água. 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.
L-Glutamine	Lave a boca com água. 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.
L-Asparagine	Lave a boca com água. 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.
L-4-Hydroxyproline	Lave a boca com água. 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.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

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.

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

AA, std 10pmol 10/PK

Lave a boca com água. 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.

AA, std 25pmol 10/PK

Lave a boca com água. 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.

AA, standard 100PMOL 10/PK

Lave a boca com água. 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.

td 1nmol 10/PK

Lave a boca com água. 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.

AA, standard 250PMOL 10/PK

Lave a boca com água. 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.

[Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios](#)
[Efeitos Agudos em Potencial na Saúde](#)

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	: Sarcosine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Tryptophan	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Norvaline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Glutamine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Asparagine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-4-Hydroxyproline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoca irritação ocular grave.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca lesões oculares graves.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: Sarcosine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Tryptophan	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Norvaline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Glutamine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Asparagine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-4-Hydroxyproline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo se inalado.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Sarcosine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Tryptophan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Norvaline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Glutamine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Asparagine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca irritação à pele.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca queimaduras graves. Pode provocar reações alérgicas na pele.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Sarcosine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Tryptophan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Norvaline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Glutamine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Asparagine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo se ingerido.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Severamente corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras graves. Nocivo se ingerido.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	:	Sarcosine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Tryptophan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Norvaline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Glutamine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Asparagine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-4-Hydroxyproline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
		AA, std 10pmol 10/PK	Não há dados específicos.
		AA, std 25pmol 10/PK	Não há dados específicos.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
		td 1nmol 10/PK	Não há dados específicos.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
Inalação	:	Sarcosine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		L-Tryptophan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		L-Norvaline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		L-Glutamine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		L-Asparagine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		L-4-Hydroxyproline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Ingestão	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10/PK

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

Notas para o médico	:	Sarcosine	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.
		L-Tryptophan	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.
		L-Norvaline	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.
		L-Glutamine	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.
		L-Asparagine	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.
		L-4-Hydroxyproline	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.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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.
		AA, std 10pmol 10/PK	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		AA, std 25pmol 10/PK	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		td 1nmol 10/PK	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	:	Sarcosine	Sem tratamento específico.
		L-Tryptophan	Sem tratamento específico.
		L-Norvaline	Sem tratamento específico.
		L-Glutamine	Sem tratamento específico.
		L-Asparagine	Sem tratamento específico.
		L-4-Hydroxyproline	Sem tratamento específico.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sem tratamento específico.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sem tratamento específico.
	AA, std 10pmol 10/PK	Sem tratamento específico.
	AA, std 25pmol 10/PK	Sem tratamento específico.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Sem tratamento específico.
	td 1nmol 10/PK	Sem tratamento específico.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Sarcosine	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	L-Tryptophan	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	L-Norvaline	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	L-Glutamine	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	L-Asparagine	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	L-4-Hydroxyproline	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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.
	AA, std 10pmol 10/PK	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	AA, std 25pmol 10/PK	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	AA, standard 100PMOL	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10/PK	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
td 1nmol 10/PK	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: Sarcosine	Use pó químico seco.
L-Tryptophan	Use pó químico seco.
L-Norvaline	Use pó químico seco.
L-Glutamine	Use pó químico seco.
L-Asparagine	Use pó químico seco.
L-4-Hydroxyproline	Use pó químico seco.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Use pó químico seco.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
AA, std 10pmol 10/PK	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
AA, std 25pmol 10/PK	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
td 1nmol 10/PK	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: Sarcosine	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
L-Tryptophan	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
L-Norvaline	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
L-Glutamine	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
L-Asparagine	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
L-4-Hydroxyproline	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	NÃO utilizar jato de água.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nenhum Conhecido.
AA, std 10pmol 10/PK	Nenhum Conhecido.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	AA, std 25pmol 10/PK	Nenhum Conhecido.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Nenhum Conhecido.
	td 1nmol 10/PK	Nenhum Conhecido.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: Sarcosine	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.
	L-Tryptophan	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.
	L-Norvaline	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.
	L-Glutamine	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.
	L-Asparagine	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.
	L-4-Hydroxyproline	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	AA, std 10pmol 10/PK	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	AA, std 25pmol 10/PK	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	td 1nmol 10/PK	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.	
Perigosos produtos de decomposição térmica	: Sarcosine	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio
	L-Tryptophan	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

L-Norvaline	óxidos de nitrogênio Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
L-Glutamine	óxidos de nitrogênio Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
L-Asparagine	óxidos de nitrogênio Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
L-4-Hydroxyproline	óxidos de nitrogênio Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
3,3'-Dithiodipropionic Acid	óxidos de nitrogênio Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	óxidos de enxôfre Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio cianetos
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre óxidos/óxidos metálicos Formaldeído.
AA, std 10pmol 10/PK	Não há dados específicos.
AA, std 25pmol 10/PK	Não há dados específicos.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
td 1nmol 10/PK	Não há dados específicos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: Sarcosine	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.
L-Tryptophan	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

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
L-Norvaline	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.
L-Glutamine	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.
L-Asparagine	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.
L-4-Hydroxyproline	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.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	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.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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.
AA, std 10pmol 10/PK	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.
AA, std 25pmol 10/PK	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

	AA, standard 100PMOL 10/PK	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. 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.
	td 1nmol 10/PK	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.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	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.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: Sarcosine	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.
	L-Tryptophan	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.
	L-Norvaline	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.
	L-Glutamine	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.
	L-Asparagine	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.
	L-4-Hydroxyproline	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.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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.
	AA, std 10pmol 10/PK	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.
	AA, std 25pmol 10/PK	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.
	AA, standard 100PMOL	Os bombeiros devem usar equipamentos de

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

10/PK	proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
td 1nmol 10/PK	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.
AA, standard 250PMOL 10/PK	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

: Sarcosine

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. Evite respirar a poeira. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

L-Tryptophan

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. Evite respirar a poeira. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

L-Norvaline

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. Evite respirar a poeira. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

L-Glutamine

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. Evite respirar a poeira. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

L-Asparagine

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. Evite respirar

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

L-4-Hydroxyproline	<p>a poeira. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>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. Evite respirar a poeira. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>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. Evite respirar a poeira. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>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.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
AA, std 10pmol 10/PK	<p>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.</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>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.</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>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.</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	td 1nmol 10/PK	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.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência	: Sarcosine	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".
	L-Tryptophan	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".
	L-Norvaline	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".
	L-Glutamine	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".
	L-Asparagine	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".
	L-4-Hydroxyproline	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".
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	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".
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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".
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

AA, std 10pmol 10/PK	<p>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".</p> <p>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".</p>
AA, std 25pmol 10/PK	<p>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".</p>
AA, standard 100PMOL 10/PK	<p>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".</p>
td 1nmol 10/PK	<p>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".</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>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".</p>
Precauções ao meio ambiente: Sarcosine	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
L-Tryptophan	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
L-Norvaline	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
L-Glutamine	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
L-Asparagine	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	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).
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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).
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
AA, std 10pmol 10/PK	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).
AA, std 25pmol 10/PK	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).
AA, standard 100PMOL 10/PK	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).
td 1nmol 10/PK	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).
AA, standard 250PMOL 10/PK	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 : Sarcosine

Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

L-Tryptophan

Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

L-Norvaline	Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
L-Glutamine	Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
L-Asparagine	Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
L-4-Hydroxyproline	Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Evite a geração de poeira. O uso do vácuo com um filtro HEPA reduzirá a dispersão da poeira. Coloque o material derramado num contêiner rotulado para resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	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. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
AA, std 10pmol 10/PK	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
AA, std 25pmol 10/PK	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

AA, standard 100PMOL
10/PK

uma empresa autorizada no controle do resíduo. Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

td 1nmol 10/PK

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

AA, standard 250PMOL
10/PK

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção : Sarcosine

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais.

L-Tryptophan

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais.

L-Norvaline

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó

Seção 7. Manuseio e armazenamento

e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais.

L-Glutamine

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais.

L-Asparagine

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais.

L-4-Hydroxyproline

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar a poeira. Evite a liberação para o meio ambiente. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.</p>
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<p>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 eléctrico (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.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<p>Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório,</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
AA, std 10pmol 10/PK	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de álcalis. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
AA, std 25pmol 10/PK	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de álcalis. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de álcalis. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
td 1nmol 10/PK	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de álcalis. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha longe de álcalis. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Sarcosine

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.

L-Tryptophan

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.

L-Norvaline

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.

L-Glutamine

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.

L-Asparagine

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.

L-4-Hydroxyproline

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.

3,3'-Dithiodipropionic Acid

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.

FMOC reagent 10 ampoules
1ml ea for AAA

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	medidas de higiene. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
AA, std 10pmol 10/PK	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.
AA, std 25pmol 10/PK	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.
AA, standard 100PMOL 10/PK	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.
td 1nmol 10/PK	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.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: Sarcosine

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

L-Tryptophan

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.

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

L-4-Hydroxyproline

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.

3,3'-Dithiodipropionic Acid

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

FMOC reagent 10 ampoules
1ml ea for AAA

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.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6
ampoules

Armazene entre as seguintes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene num recipiente resistente à corrosão, com um revestimento interno resistente. Armazene em local fechado à chave. Mantenha afastado de metais. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a

Seção 7. Manuseio e armazenamento

AA, std 10pmol 10/PK

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

AA, std 25pmol 10/PK

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

AA, standard 100PMOL
10/PK

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

td 1nmol 10/PK

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

AA, standard 250PMOL
10/PK

Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

[Parâmetros de controle](#)

[Limites de exposição ocupacional](#)

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 30 ppm 8 horas. LT: 55 mg/m ³ 8 horas.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hidróxido de potássio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). C: 2 mg/m ³
ácido bórico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). [Borate compounds, Inorganic] TWA: 2 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Fração inalável STEL: 6 mg/m ³ 15 minutos. Formulário: Fração inalável
Álcool metílico	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m ³ 8 horas.
ftalaldeído	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. Pele de sensibilizador. Inalação de sensibilizador. C: 0.1 ppb Formulário: Vapor fraction SL: 25 µg/100 cm ²

[Índices de exposição biológica](#)

Não se conhecem índices de exposição.

[Medidas de controle de engenharia](#)

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

[Controle de exposição ambiental](#)

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de proteção pessoal

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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

Aspecto

Estado físico	: Sarcosine	Sólido. [Pó. Sólido deliçuescente.]
	L-Tryptophan	Sólido. [Pó cristalino.]
	L-Norvaline	Sólido. [Pó cristalino.]
	L-Glutamine	Sólido. [Agulhas.]
	L-Asparagine	Sólido. [Cristais.]
	L-4-Hydroxyproline	Sólido. [Cristais.]
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sólido. [Pó.]
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Líquido. [Límpido.]
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Líquido.
	AA, std 10pmol 10/PK	Líquido.
	AA, std 25pmol 10/PK	Líquido.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Líquido.
	td 1nmol 10/PK	Líquido.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Líquido.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Cor	:	Sarcosine	Não disponível.
		L-Tryptophan	Branco a amarelado.
		L-Norvaline	Não disponível.
		L-Glutamine	Não disponível.
		L-Asparagine	Não disponível.
		L-4-Hydroxyproline	Branco.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Branco.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Incolor.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Amarelo. [Claro]
		AA, std 10pmol 10/PK	Incolor.
		AA, std 25pmol 10/PK	Incolor.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Incolor.
		td 1nmol 10/PK	Incolor.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Incolor.
Odor	:	Sarcosine	Não disponível.
		L-Tryptophan	Sem cheiro.
		L-Norvaline	Não disponível.
		L-Glutamine	Não disponível.
		L-Asparagine	Não disponível.
		L-4-Hydroxyproline	Sem cheiro.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Desagradável. [Forte]
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Etéreo. [Leve]
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Leve
		AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
		AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
		td 1nmol 10/PK	Não disponível.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.
Limite de odor	:	Sarcosine	Não disponível.
		L-Tryptophan	Não disponível.
		L-Norvaline	Não disponível.
		L-Glutamine	Não disponível.
		L-Asparagine	Não disponível.
		L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	70 ppm
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não disponível.
		AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
		AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
		td 1nmol 10/PK	Não disponível.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.
pH	:		

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Sarcosine	Não disponível.
	L-Tryptophan	5.5 a 7 [Conc. (% w/w): 1%]
	L-Norvaline	Não disponível.
	L-Glutamine	Não disponível.
	L-Asparagine	Não disponível.
	L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não disponível.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	10.4
	AA, std 10pmol 10/PK	1.5
	AA, std 25pmol 10/PK	1.5
	AA, standard 100PMOL 10/PK	1.5
	td 1nmol 10/PK	1.5
	AA, standard 250PMOL 10/PK	1.5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Sarcosine	208 a 212°C (406.4 a 413.6°F)
	L-Tryptophan	278.3 a 279.3°C (532.9 a 534.7°F) [EU A.1]
	L-Norvaline	300°C (572°F)
	L-Glutamine	Decompõe-se
	L-Asparagine	234 a 235°C (453.2 a 455°F)
	L-4-Hydroxyproline	274°C (525.2°F)
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	155 a 158°C (311 a 316.4°F)
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-45°C (-49°F)
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não disponível.
	AA, std 10pmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, std 25pmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, standard 100PMOL 10/PK	0°C (32°F)
	td 1nmol 10/PK	0°C (32°F)
	AA, standard 250PMOL 10/PK	0°C (32°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Sarcosine	Não disponível.
	L-Tryptophan	Não disponível.
	L-Norvaline	Não disponível.
	L-Glutamine	Não disponível.
	L-Asparagine	Não disponível.
	L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	81.6°C (178.9°F)
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não disponível.
	AA, std 10pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, std 25pmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 100PMOL 10/PK	100°C (212°F)
	td 1nmol 10/PK	100°C (212°F)
	AA, standard 250PMOL 10/PK	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	:	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Sarcosine	Não aplicável.
L-Tryptophan	Não aplicável.
L-Norvaline	Não aplicável.
L-Glutamine	Não aplicável.
L-Asparagine	Não aplicável.
L-4-Hydroxyproline	Não aplicável.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não aplicável.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Vaso fechada: 2°C (35.6°F)
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não disponível.
AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
td 1nmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
Álcool metílico	9.7	49.5	Abel-Pensky	-	-	-
ftalaldeído	>110	>230	Setaflash	-	-	-

Taxa de evaporação

Sarcosine	Não disponível.
L-Tryptophan	Não disponível.
L-Norvaline	Não disponível.
L-Glutamine	Não disponível.
L-Asparagine	Não disponível.
L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	5.79 (acetato de butilo = 1)
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	<1 (acetato de butilo = 1)
AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
td 1nmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.

Inflamabilidade

Sarcosine	Não disponível.
L-Tryptophan	Não disponível.
L-Norvaline	Não disponível.
L-Glutamine	Não disponível.
L-Asparagine	Não disponível.
L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não aplicável.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não aplicável.
AA, std 10pmol 10/PK	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	AA, std 25pmol 10/PK	Não aplicável.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não aplicável.
	td 1nmol 10/PK	Não aplicável.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: Sarcosine	Não aplicável.
	L-Tryptophan	Não aplicável.
	L-Norvaline	Não aplicável.
	L-Glutamine	Não aplicável.
	L-Asparagine	Não aplicável.
	L-4-Hydroxyproline	Não aplicável.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não aplicável.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Inferior: 4.4%
		Superior: 16%
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não disponível.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
	td 1nmol 10/PK	Não disponível.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.

Pressão de vapor	: L-Tryptophan	0 kPa (0 mm Hg)
	L-Glutamine	0.000000025 kPa (0.000000019 mm Hg)
	L-Asparagine	0.000000064 kPa (0.000000048 mm Hg)
	L-4-Hydroxyproline	0 kPa (0 mm Hg)

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA						
Acetonitrilo	70.89	9.5	-	-	-	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
Álcool metílico	126.96	16.9	-	-	-	-
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 10pmol 10/PK						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 25pmol 10/PK						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

AA, standard 100PMOL 10/PK							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
td 1nmol 10/PK							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
AA, standard 250PMOL 10/PK							
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

Densidade relativa do vapor :

- Sarcosine Não aplicável.
- L-Tryptophan Não aplicável.
- L-Norvaline Não aplicável.
- L-Glutamine Não aplicável.
- L-Asparagine Não aplicável.
- L-4-Hydroxyproline 4.5 [Ar = 1]
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Não aplicável.
- FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Não disponível.
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Não disponível.
- AA, std 10pmol 10/PK Não disponível.
- AA, std 25pmol 10/PK Não disponível.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Não disponível.
- td 1nmol 10/PK Não disponível.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Não disponível.

Densidade relativa :

- Sarcosine Não disponível.
- L-Tryptophan 1.34
- L-Norvaline Não disponível.
- L-Glutamine 1.469 [OECD 109]
- L-Asparagine 1.54 [OECD 109]
- L-4-Hydroxyproline 1.479 [OECD 109]
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Não disponível.
- FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 0.78
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 1.045
- AA, std 10pmol 10/PK Não disponível.
- AA, std 25pmol 10/PK Não disponível.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Não disponível.
- td 1nmol 10/PK Não disponível.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Solubilidade(s)	Meio	Resultado
	Sarcosine Água	Solúvel
	L-Tryptophan Água	Solúvel
	etér di-etílico	Insolúvel
	L-Norvaline Água	Solúvel
	L-Glutamine Água	Solúvel
	L-Asparagine Água	Solúvel
	Metanol	Insolúvel
	etér di-etílico	Insolúvel
	L-4-Hydroxyproline Água	Solúvel
	3,3'-Dithiodipropionic Acid Água	Solúvel
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Água	Solúvel
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Água	Solúvel
	AA, std 10pmol 10/PK Água	Solúvel
	AA, std 25pmol 10/PK Água	Solúvel
	AA, standard 100PMOL 10/PK Água	Solúvel
	td 1nmol 10/PK Água	Solúvel
	AA, standard 250PMOL 10/PK Água	Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Sarcosine	-2.78
	L-Tryptophan	-1.06
	L-Norvaline	-2.11
	L-Glutamine	-3.64
	L-Asparagine	-3.82
	L-4-Hydroxyproline	-3.17
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não aplicável.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não aplicável.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não aplicável.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não aplicável.
	td 1nmol 10/PK	Não aplicável.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Não aplicável.
	L-Tryptophan	>400°C (>752°F) [VDI 2263]
	L-Norvaline	Não aplicável.
	L-Glutamine	Não aplicável.
	L-Asparagine	Não aplicável.
	L-4-Hydroxyproline	Não aplicável.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não aplicável.
	FMOc reagent 10 ampoules	524°C (975.2°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

1ml ea for AAA

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules			
Álcool metílico	455	851	DIN 51794

Temperatura de decomposição

: Sarcosine	212°C (413.6°F)
L-Tryptophan	289°C (552.2°F)
L-Norvaline	Não disponível.
L-Glutamine	185°C (365°F)
L-Asparagine	Não disponível.
L-4-Hydroxyproline	275°C (527°F)
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
Fmoc reagent 10 ampoules	Não disponível.
1ml ea for AAA	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não disponível.
AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
td 1nmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.

Viscosidade

: Sarcosine	Não aplicável.
L-Tryptophan	Não aplicável.
L-Norvaline	Não aplicável.
L-Glutamine	Não aplicável.
L-Asparagine	Não aplicável.
L-4-Hydroxyproline	Não aplicável.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não aplicável.
Fmoc reagent 10 ampoules	Não disponível.
1ml ea for AAA	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não disponível.
AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
td 1nmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio

: Sarcosine	Não disponível.
L-Tryptophan	Não disponível.
L-Norvaline	Não disponível.
L-Glutamine	Não disponível.
L-Asparagine	Não disponível.
L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não disponível.
Fmoc reagent 10 ampoules	Não aplicável.
1ml ea for AAA	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não aplicável.
AA, std 10pmol 10/PK	Não aplicável.
AA, std 25pmol 10/PK	Não aplicável.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não aplicável.
td 1nmol 10/PK	Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

AA, standard 250PMOL 10/PK Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	Sarcosine	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		L-Tryptophan	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		L-Norvaline	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		L-Glutamine	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		L-Asparagine	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		L-4-Hydroxyproline	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		AA, std 10pmol 10/PK	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		AA, std 25pmol 10/PK	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		td 1nmol 10/PK	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	:	Sarcosine	O produto é estável.
		L-Tryptophan	O produto é estável.
		L-Norvaline	O produto é estável.
		L-Glutamine	O produto é estável.
		L-Asparagine	O produto é estável.
		L-4-Hydroxyproline	O produto é estável.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	O produto é estável.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	O produto é estável.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	O produto é estável.
		AA, std 10pmol 10/PK	O produto é estável.
		AA, std 25pmol 10/PK	O produto é estável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

AA, standard 100PMOL 10/PK	O produto é estável.
td 1nmol 10/PK	O produto é estável.
AA, standard 250PMOL 10/PK	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

: Sarcosine	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
L-Tryptophan	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
L-Norvaline	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
L-Glutamine	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
L-Asparagine	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
L-4-Hydroxyproline	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
AA, std 10pmol 10/PK	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
AA, std 25pmol 10/PK	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
td 1nmol 10/PK	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas

: Sarcosine	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.
L-Tryptophan	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.
L-Norvaline	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

L-Glutamine	de poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.
L-Asparagine	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.
L-4-Hydroxyproline	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	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. Armazenar longe da luz direta do sol.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não há dados específicos.
AA, std 10pmol 10/PK	Não há dados específicos.
AA, std 25pmol 10/PK	Não há dados específicos.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
td 1nmol 10/PK	Não há dados específicos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis	: Sarcosine	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
	L-Tryptophan	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
	L-Norvaline	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
	L-Glutamine	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
	L-Asparagine	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes

Seção 10. Estabilidade e reatividade

L-4-Hydroxyproline	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: metais
AA, std 10pmol 10/PK	Danifica muitos metais produzindo gás de hidrogênio extremamente inflamável, os quais podem formar misturas explosivas com ar. Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: álcalis metais
AA, std 25pmol 10/PK	Danifica muitos metais produzindo gás de hidrogênio extremamente inflamável, os quais podem formar misturas explosivas com ar. Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: álcalis metais
AA, standard 100PMOL 10/PK	Danifica muitos metais produzindo gás de hidrogênio extremamente inflamável, os quais podem formar misturas explosivas com ar. Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: álcalis metais
td 1nmol 10/PK	Danifica muitos metais produzindo gás de hidrogênio extremamente inflamável, os quais podem formar misturas explosivas com ar. Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: álcalis metais
AA, standard 250PMOL 10/PK	Danifica muitos metais produzindo gás de hidrogênio extremamente inflamável, os quais podem formar misturas explosivas com ar. Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: álcalis metais

**Produtos perigosos da
decomposição**

: Sarcosine	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
L-Tryptophan	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
L-Norvaline	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
L-Glutamine	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
L-Asparagine	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
L-4-Hydroxyproline	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
AA, std 10pmol 10/PK	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
AA, std 25pmol 10/PK	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
td 1nmol 10/PK	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
AA, standard 250PMOL 10/PK	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
L-Tryptophan L-Triptofano	LD50 Oral	Rato	>16 g/kg	-
L-Glutamine Levoglutamida	LD50 Oral	Rato	7500 mg/kg	-
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	LC50 Inalação Vapor LD50 Oral	Rato Rato	17100 ppm 2460 mg/kg	4 horas -
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hidróxido de potássio ácido bórico	LD50 Oral LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	273 mg/kg >2.12 mg/l	- 4 horas
ácido 3-mercaptoprópionico	LD50 Dérmico	Coelho - Sexo masculino, Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
Álcool metílico	LC50 Inalação Vapor LC50 Inalação Vapor LC50 Inalação Vapor LC50 Inalação Vapor LD50 Dérmico	Rato Rato Rato Rato Coelho	96 mg/kg 189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm 15800 mg/kg	- 1 horas 1 horas 4 horas 4 horas -
ftalaldeído	LD50 Oral LD50 Dérmico	Rato Rato	5600 mg/kg >2000 mg/kg	- -
tiocianato de potássio	LD50 Oral	Rato	238.12 mg/kg 854 mg/kg	- -

Seção 11. Informações toxicológicas

Dodecan-1-ol, etoxilado	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato - Sexo feminino	1000 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 uL	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hidróxido de potássio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 1 mg	-
	Pele - Forte irritação	Porquinho da Índia	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-
Dodecan-1-ol, etoxilado	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 750 ug	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
3,3'-Dithiodipropionic Acid ácido 3,3'-ditiobispropiónico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Álcool metílico	Categoria 1	-	Sistema Nervoso Central (SNC), nervo óptico
ftalaldeído	Categoria 3	-	Irritação da área

Seção 11. Informações toxicológicas

Dodecan-1-ol, etoxilado	Categoria 3	-	respiratória Irritação da área respiratória
-------------------------	-------------	---	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	Categoria 2	-	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, fígado

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

Sarcosine	Não disponível.
L-Tryptophan	Não disponível.
L-Norvaline	Não disponível.
L-Glutamine	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
L-Asparagine	Não disponível.
L-4-Hydroxyproline	Não disponível.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
AA, std 10pmol 10/PK	Não disponível.
AA, std 25pmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não disponível.
td 1nmol 10/PK	Não disponível.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	Sarcosine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Tryptophan	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Norvaline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Glutamine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-Asparagine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	L-4-Hydroxyproline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca irritação ocular grave.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Provoca irritação ocular grave.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca lesões oculares graves.

Seção 11. Informações toxicológicas

	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: Sarcosine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Tryptophan	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Norvaline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Glutamine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-Asparagine	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	L-4-Hydroxyproline	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo se inalado.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Sarcosine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Tryptophan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Norvaline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Glutamine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Asparagine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Provoca irritação à pele.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Provoca queimaduras graves. Pode provocar reações alérgicas na pele.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	:	Sarcosine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		L-Tryptophan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		L-Norvaline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		L-Glutamine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		L-Asparagine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		L-4-Hydroxyproline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nocivo se ingerido.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Severamente corrosivo para o trato digestivo. Provoca queimaduras graves. Nocivo se ingerido.
		AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	:	Sarcosine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Tryptophan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Norvaline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Glutamine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-Asparagine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		L-4-Hydroxyproline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
		AA, std 10pmol 10/PK	Não há dados específicos.
		AA, std 25pmol 10/PK	Não há dados específicos.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
		td 1nmol 10/PK	Não há dados específicos.
		AA, standard 250PMOL	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	10/PK	
Inalação	: Sarcosine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	L-Tryptophan	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	L-Norvaline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	L-Glutamine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	L-Asparagine	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	L-4-Hydroxyproline	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não há dados específicos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	AA, std 10pmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
	td 1nmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Sarcosine	Não há dados específicos.
	L-Tryptophan	Não há dados específicos.
	L-Norvaline	Não há dados específicos.
	L-Glutamine	Não há dados específicos.
	L-Asparagine	Não há dados específicos.
	L-4-Hydroxyproline	Não há dados específicos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	AA, std 10pmol 10/PK	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	AA, std 25pmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
	td 1nmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
Ingestão	: Sarcosine	Não há dados específicos.
	L-Tryptophan	Não há dados específicos.
	L-Norvaline	Não há dados específicos.
	L-Glutamine	Não há dados específicos.
	L-Asparagine	Não há dados específicos.
	L-4-Hydroxyproline	Não há dados específicos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não há dados específicos.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não há dados específicos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	AA, std 10pmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não há dados específicos.
	td 1nmol 10/PK	Não há dados específicos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não há dados específicos.

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

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: Sarcosine	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
	L-Tryptophan	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
	L-Norvaline	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
	L-Glutamine	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
	L-Asparagine	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
	L-4-Hydroxyproline	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
	OPA reagent, 10 mg/ml,	Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica

Seção 11. Informações toxicológicas

	6 ampoules	pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: Sarcosine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Tryptophan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Norvaline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Glutamine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Asparagine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Sarcosine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Tryptophan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Norvaline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Glutamine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Asparagine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: Sarcosine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Tryptophan	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Norvaline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Glutamine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-Asparagine	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	L-4-Hydroxyproline	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
	AA, std 10pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

AA, std 25pmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
td 1nmol 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
L-Glutamine Levoglutamida	7500	N/A	N/A	N/A	N/A
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	502.5 500	1105.5 1100	N/A N/A	11.1 11	N/A N/A
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hidróxido de potássio ácido bórico ácido 3-mercaptoprópionico Álcool metílico ftaldeído tiocianato de potássio Dodecan-1-ol, etoxilado	1501.1 273 5100 96 100 238.12 854 1000	12231.3 N/A N/A N/A 300 2500 1100 2500	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	150.0 N/A N/A N/A 3 N/A N/A N/A	56.6 N/A N/A 1.818 N/A N/A 1.5 N/A

Outras informações

: **Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA**

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.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Visão turva ou de imagens dobradas;, O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira. A exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao fígado. Pode causar irritação nos olhos. A exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos ao sistema reprodutivo. Efeito narcótico; pode provocar distúrbios no sistema nervoso.

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
L-Glutamine Levoglutamida	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Algas Daphnia Algas Daphnia	72 horas 48 horas 72 horas 48 horas
L-Asparagine Asparagina	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Algas - <i>Pseudokirchneriella</i>	72 horas 72 horas

Seção 12. Informações ecológicas

L-4-Hydroxyproline L-4-hidroxiprolina	Agudo. EC50 71.6 mg/l Água fresca	<i>subcapitata</i> Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. NOEC 25 mg/l Água fresca	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas
	Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	Agudo. IC50 3685000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Agudo. LC50 3600000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Crônico NOEC 1000000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - <i>Lemna minor</i>	96 horas
	Crônico NOEC 160000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dias
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules hidróxido de potássio ácido bórico	Agudo. LC50 80 ppm Água fresca	Peixe - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 horas
	Agudo. LC50 45.5 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas
	Agudo. LC50 133000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 75 mg/l Água marinha	Peixe - <i>Pagrus major</i>	96 horas
	Crônico NOEC 6000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dias
	Crônico NOEC 2100 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	87 dias
ácido 3-mercaptoprópionico	Agudo. EC50 26 mg/l Água fresca	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 9 mg/l Água fresca	Daphnia	48 horas
	Agudo. LC50 98 mg/l Água fresca	Peixe	96 horas
	Agudo. NOEC 4.1 mg/l Água fresca	Algas	72 horas
Álcool metílico	Agudo. EC50 2736 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Crangon crangon</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Danio rerio</i> - Ovo	96 horas
ftalaldeído	Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Agudo. EC50 90 ppb Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. LC50 20 ppb Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
tiocianato de potássio	Agudo. LC50 11000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 horas
	Agudo. LC50 13.3 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Salvelinus fontinalis</i>	96 horas
	Crônico NOEC 1100 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	124 dias
Dodecan-1-ol, etoxilado	Agudo. LC50 6460 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. LC50 1500 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Salmo salar</i> - Catádroma	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
L-Tryptophan L-Triptofano	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	77 % - 28 dias	-	-
FMOc reagent 10				

Seção 12. Informações ecológicas

ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Facilmente - 21 dias	-	Lodo ativado
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules ácido 3-mercaptoprópionico	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	96 % - Facilmente - 28 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
<input checked="" type="checkbox"/> L-Tryptophan L-Triptofano	-	-	Facilmente
L-Glutamine Levoglutamida	-	-	Facilmente
L-Asparagine Asparagina	-	-	Facilmente
L-4-Hydroxyproline L-4-hidroxiprolina	-	-	Facilmente
3,3'-Dithiodipropionic Acid ácido 3,3'-ditiobispropiónico	-	-	Facilmente
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acetonitrilo	-	-	Facilmente
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules ácido bórico	-	-	Não facilmente
ácido 3-mercaptoprópionico	-	-	Facilmente
Álcool metílico	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine Sarcosina	-2.78	-	Baixa
L-Tryptophan L-Triptofano	-1.06	-	Baixa
L-Norvaline Norvalina	-2.11	-	Baixa
L-Glutamine Levoglutamida	-3.64	-	Baixa
L-Asparagine			

Seção 12. Informações ecológicas

Asparagina	-3.82	-	Baixa
L-4-Hydroxyproline L-4-hidroxirolina	-3.17	-	Baixa
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	Baixa
Acetonitrilo	-0.34	3	Baixa
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules ácido bórico	-1.09	-	Baixa
ácido 3-mercaptoprópionico	-2.32	-	Baixa
Álcool metílico	-0.77	<10	Baixa
ftalaldeído	0.99	-	Baixa
tiocianato de potássio	-2.52	-	Baixa

Mobilidade no solo

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

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Informações adicionais

Observações: Quantidades de minimus

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

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Estados Unidos : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 12/12/2023

Data da edição anterior : 28/04/2023

Versão : 4.1

Significado das abreviaturas

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

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
L-4-Hydroxyproline PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Com base em dados de teste
3,3'-Dithiodipropionic Acid IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	Avaliação de peritos Avaliação de peritos Avaliação de peritos
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Versão : 4.1

Data de emissão/Data da revisão : 12/12/2023

Seção 16. Outras informações

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 CORROSÃO À PELE - Categoria 1A LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2	Avaliação de peritos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
AA, std 10pmol 10/PK CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1	Avaliação de peritos
AA, std 25pmol 10/PK CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1	Avaliação de peritos
AA, standard 100PMOL 10/PK CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1	Avaliação de peritos
td 1nmol 10/PK CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1	Avaliação de peritos
AA, standard 250PMOL 10/PK CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1	Avaliação de peritos

✔ 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.