


FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500	
Número Do Produto (Kit de química)	:	972500	
Número Do Produto	:	 Mouse Anti-Hexon Antibody	972500-51
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	972500-53
		10x DAB Substrate	972500-52
		1x Peroxidase	972500-22

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

Mouse Anti-Hexon Antibody	0.06 ml (60 µg 1 µg/µl)
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	0.03 ml (12 µg 0.4 µg/µl)
10x DAB Substrate	2 x 1.5 ml
1x Peroxidase	30 ml

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

10x DAB Substrate

H226	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
H301	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3
H311	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3
H314	CORROSÃO À PELE - Categoria 1
H318	LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
H334	SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1
H317	SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
H341	MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2
H350	CARCINOGENICIDADE - Categoria 1A
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 1B
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H370	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Sistema Nervoso Central (SNC)) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H372	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (rins) - Categoria 1

Versão : 2

Data de emissão/Data da revisão : 24/01/2017

Seção 2. Identificação de perigos

H401	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2
H411	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
10x DAB Substrate	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 1%
10x DAB Substrate	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1%

Elementos GHS do rótulo**Pictogramas de perigo****Palavra de advertência**

Mouse Anti-Hexon Antibody	Palavra sem sinal.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Atenção
10x DAB Substrate	Perigo
1x Peroxidase	Palavra sem sinal.

Frases de perigo

Mouse Anti-Hexon Antibody	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H301 + H311 + H331 - Tóxico se for ingerido, inalado, ou se entrar em contato com a pele. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H350 - Pode provocar câncer. H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos. H370 - Provoca danos aos órgãos. (Sistema Nervoso Central (SNC)) H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (rins)
10x DAB Substrate	H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução**Prevenção**

Mouse Anti-Hexon Antibody	Não aplicável.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção. P284 - Use equipamento de proteção respiratória.
10x DAB Substrate	P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência	1x Peroxidase Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	P242 - Utilize apenas ferramentas antifalantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não aplicável. Não aplicável. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P391 - Recolha o material derramado. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico. P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. P304 + P340 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO 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 + P363 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. P302 + P361+P364 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se
------------------------------	--	---

Seção 2. Identificação de perigos

		1x Peroxidase	for fácil. Continue enxaguando. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
Armazenamento	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não aplicável.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não aplicável.
		10x DAB Substrate	P405 - Armazene em local fechado à chave. P403 - Armazene em local bem ventilado. P235 - Mantenha em local fresco.
Disposição	:	1x Peroxidase	Não aplicável.
		Mouse Anti-Hexon Antibody	Não aplicável.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não aplicável.
		10x DAB Substrate	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	:	1x Peroxidase	Não aplicável.
		Mouse Anti-Hexon Antibody	Nenhum Conhecido.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Nenhum Conhecido.
		10x DAB Substrate	Nenhum Conhecido.
		1x Peroxidase	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Mistura
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Mistura
		10x DAB Substrate	Mistura
		1x Peroxidase	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores



Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Mouse Anti-Hexon Antibody		
Azoteto de sódio	<0.25	26628-22-8
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10x DAB Substrate		
etandiol	≥25 - ≤50	107-21-1
Álcool metílico	≥25 - ≤50	67-56-1
Cobalt(II) chloride, hexahydrate	≤2.2	7791-13-1
dicloreto de níquel	≤2.2	7718-54-9
bifenilo-3,3',4,4'-tetrailtetramina	≤3	91-95-2

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



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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	:  Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	10x DAB Substrate	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.
	1x Peroxidase	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	:  Mouse Anti-Hexon Antibody	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	10x DAB Substrate	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros




		retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional.
	1x Peroxidase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	:  Mouse Anti-Hexon Antibody	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	10x DAB Substrate	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.
	1x Peroxidase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	:  Mouse Anti-Hexon Antibody	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.
	10x DAB Substrate	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

1x Peroxidase	<p>houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.</p> <p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
---------------	--

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular.</p> <p>Provoca lesões oculares graves. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>
Inalação	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Tóxico se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>
Contato com a pele	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.</p> <p>Provoca queimaduras graves. Tóxico em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Tóxico se ingerido. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não há dados específicos.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

10x DAB Substrate

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor

lacrimejamento
vermelhidão

1x Peroxidase

Não há dados específicos.

Inalação

:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não há dados específicos.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não há dados específicos.
	10x DAB Substrate	

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse

respiração ofegante e dificuldades respiratórias
asma

peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

1x Peroxidase

Não há dados específicos.

Contato com a pele

:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não há dados específicos.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação

vermelhidão

10x DAB Substrate

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

1x Peroxidase

Não há dados específicos.

Ingestão

:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não há dados específicos.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não há dados específicos.
	10x DAB Substrate	

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
má formação óssea

1x Peroxidase

Não há dados específicos.

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Notas para o médico	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		10x DAB Substrate	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.
		1x Peroxidase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Sem tratamento específico.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Sem tratamento específico.
		10x DAB Substrate	Sem tratamento específico.
		1x Peroxidase	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
		10x DAB Substrate	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.
		1x Peroxidase	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	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
		10x DAB Substrate	Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma.
		1x Peroxidase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Nenhum Conhecido.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Nenhum Conhecido.
		10x DAB Substrate	NÃO utilizar jato de água.
		1x Peroxidase	Nenhum Conhecido.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio



Perigos específicos que se originam do produto químico	Mouse Anti-Hexon Antibody	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10x DAB Substrate	Líquido e vapores inflamáveis. 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. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. 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.
Perigosos produtos de decomposição térmica	1x Peroxidase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não há dados específicos.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	10x DAB Substrate	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
	1x Peroxidase	dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos Formaldeído. Não há dados específicos.
	Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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.
	10x DAB Substrate	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.
	1x Peroxidase	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.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros	:  Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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.
	10x DAB Substrate	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.
	1x Peroxidase	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	:  Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	10x DAB Substrate	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. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	1x Peroxidase	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	:  Mouse Anti-Hexon Antibody	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".
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

10x DAB Substrate	adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
1x Peroxidase	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente:

Mouse Anti-Hexon Antibody	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).
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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).
10x DAB Substrate	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
1x Peroxidase	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	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	10x DAB Substrate	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. O material derramado pode ser

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

1x Peroxidase

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: Mouse Anti-Hexon Antibody

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

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

10x DAB Substrate


Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele ou asma, alergias ou doenças respiratórias recorrentes ou crônicas, não podem ser empregadas em processos os quais este produto é utilizado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Mantenha longe de álcalis. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

1x Peroxidase


Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

:  Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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.
10x DAB Substrate	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.
1x Peroxidase	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

:  Mouse Anti-Hexon Antibody	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
10x DAB Substrate	Não armazene acima da seguinte temperatura: -20°C (-4°F). 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

1x Peroxidase

alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos álcalis. 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.

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. 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Mouse Anti-Hexon Antibody Azoteto de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
10x DAB Substrate etandiol Álcool metílico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). C: 100 mg/m ³ Formulário: Aerossol Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 156 ppm 8 horas. LT: 200 mg/m ³ 8 horas.
Cobalt(II) chloride, hexahydrate	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 0.02 mg/m ³ , (as Co) 8 horas. Formulário: Inorgânico
dicloreto de níquel	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 0.1 mg/m ³ , (as Ni) 8 horas. Formulário: Fração inalável

Medidas de controle de engenharia

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.
- Medidas de proteção pessoal**
- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. 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 e/ou protetores da face. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody	Líquido.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Líquido.
	10x DAB Substrate	Líquido.
	1x Peroxidase	Líquido. [Líquido transparente brilhante.]
Cor	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate	Púrpura.
	1x Peroxidase	Incolor.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Odor	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Semelhante a álcool. Não disponível.
Limite de odor	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível.
pH	: Mouse Anti-Hexon Antibody	7.2
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	1.5 a 2 5 a 5.2
Ponto de fusão	: Mouse Anti-Hexon Antibody	0°C (32°F)
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível.
Ponto de ebulição	: Mouse Anti-Hexon Antibody	100°C (212°F)
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível.
Ponto de fulgor	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Vaso fechada: <30°C (<86°F) Não disponível.
Taxa de evaporação	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não aplicável.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não aplicável.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não aplicável. Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível.
Pressão de vapor	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível.






Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Densidade de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Densidade relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Solubilidade	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Temperatura de autoignição	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Temperatura de decomposição	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Viscosidade	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
--------------------	---	--

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. 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 materiais oxidantes Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	:  Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. 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
Mouse Anti-Hexon Antibody Azoteto de sódio	LD50 Oral	Rato	27 mg/kg	-
Secondary Goat Anti- Mouse Antibody Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
10x DAB Substrate etandiol Álcool metílico	LD50 Oral	Rato	4700 mg/kg	-
	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
Cobalt(II) chloride, hexahydrate dicloreto de níquel	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	766 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato - Sexo feminino	95.4 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Secondary Goat Anti- Mouse Antibody Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
10x DAB Substrate etandiol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	1 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	6 horas 1440 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	555 milligrams	-
Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
10x DAB Substrate Álcool metílico	Categoria 1	Não determinado	Sistema Nervoso Central (SNC)
	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Cobalt(II) chloride, hexahydrate	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
10x DAB Substrate etandiol dicloreto de níquel	Categoria 2 Categoria 1	Não determinado Inalação	rins Não determinado

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

Mouse Anti-Hexon Antibody
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody
 10x DAB Substrate
 1x Peroxidase

Não disponível.
 Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
 Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
 Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Mouse Anti-Hexon Antibody
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody
 10x DAB Substrate
 1x Peroxidase

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Provoca irritação ocular.
 Provoca lesões oculares graves.
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Mouse Anti-Hexon Antibody
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody
 10x DAB Substrate
 1x Peroxidase

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Tóxico se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Mouse Anti-Hexon Antibody
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody
 10x DAB Substrate
 1x Peroxidase

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Provoca irritação moderada à pele.
 Provoca queimaduras graves. Tóxico em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Mouse Anti-Hexon Antibody
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody
 10x DAB Substrate
 1x Peroxidase

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Tóxico se ingerido.
 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com os olhos	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos.
Inalação	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse respiração ofegante e dificuldades respiratórias asma peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão 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 Não há dados específicos.
Ingestão	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	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 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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Geral	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Mutagenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Suspeito de provocar defeitos genéticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode prejudicar o feto. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
10x DAB Substrate	
Oral	181.2 mg/kg
Dérmico	666.7 mg/kg
Inalação (vapores)	6.522 mg/l

Outras informações	: <input checked="" type="checkbox"/> Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Não disponível.
	1x Peroxidase	Não disponível. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: O contato com os olhos pode provocar danos à córnea ou cegueira.

Seção 11. Informações toxicológicas**Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Mouse Anti-Hexon Antibody Azoteto de sódio	Agudo. EC50 0.348 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 4.2 a 6.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Larvas	48 horas
	Agudo. LC50 9000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Gammarus lacustris	48 horas
	Agudo. LC50 0.68 mg/l Água fresca Crônico NOEC 5600 µg/l Água marinha	Peixe - Lepomis macrochirus Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas 96 horas
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10x DAB Substrate etandiol	Agudo. LC50 10000000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 41000000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Álcool metílico	Agudo. LC50 8050000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 24500000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Larvas	48 horas
	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
dicloreto de níquel	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio - Ovo	96 horas
	Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 81.5 µg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. EC50 510 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 13 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo. LC50 1300 µg/l Água fresca	Peixe - Cyprinus carpio - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Crônico NOEC 0.01 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
Crônico NOEC 0.5 mg/l Água fresca Crônico NOEC 200 µg/l Água fresca Crônico NOEC 466 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss - Embrião	4 dias 21 dias 44 dias	

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
10x DAB Substrate etandiol	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody			
Glicerol	-1.76	-	baixa
10x DAB Substrate			
etandiol	-1.36	-	baixa
Álcool metílico	-0.77	<10	baixa
dicloreto de níquel	-	5613	alta
bifenilo-3,3',4,4'-tetraailtetramina	0.09	-	baixa

Mobilidade no solo

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





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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Informações adicionais : **Disposições Especiais**
251, 340

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Denominação da ONU apropriada para o embarque	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Classe(s) de risco para o transporte	9 	9  	9 

Versão : 2

Data de emissão/Data da revisão : 24/01/2017

Seção 14. Informações sobre transporte

Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Informações adicionais	-	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, _S-P_ <u>Special provisions</u> 251, 340	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960 <u>Special provisions</u> A44, A163

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações**Regulamentos Internacionais****Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas**

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Listas internacionais**Inventário nacional**

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 24/01/2017

Data da edição anterior : 29/11/2016.

Versão : 2

Significado das abreviaturas

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

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

Observação ao Leitor

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