

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		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 972500		
Nº da peça	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

Utilização de materiais	: 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 800-227-9770		
------------------------------	---	--	--

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), rins, nervo óptico) - Categoria 1
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

Seção 2. Identificação de perigos

H372	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Sangüíneo, coração, Tiróide) - Categoria 1
H401	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2
H411	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
10x DAB Substrate	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 30 - 60%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
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

: 10x DAB Substrate



Palavra de advertência

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

Palavra sem sinal.
Atenção
Perigo
Palavra sem sinal.

Frases de perigo

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

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
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), rins, nervo óptico)
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Sangüíneo, coração, Tiróide)
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 2. Identificação de perigos

	1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Não aplicável. 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. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifascentes. 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.
Resposta à emergência	: 1x Peroxidase Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	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

Seção 2. Identificação de perigos

		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.</p>
Armazenamento	<p>1x Peroxidase</p> <p>: Mouse Anti-Hexon Antibody</p> <p>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</p> <p>10x DAB Substrate</p>	<p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P405 - Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P403 - Armazene em local bem ventilado.</p> <p>P235 - Mantenha em local fresco.</p>
Disposição	<p>1x Peroxidase</p> <p>: Mouse Anti-Hexon Antibody</p> <p>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</p> <p>10x DAB Substrate</p>	<p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p>
Outros perigos que não resultam em uma classificação	<p>1x Peroxidase</p> <p>: Mouse Anti-Hexon Antibody</p> <p>Secondary Goat Anti-Mouse Antibody</p> <p>10x DAB Substrate</p> <p>1x Peroxidase</p>	<p>Não aplicável.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p> <p>Nenhum Conhecido.</p>

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

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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'-tetraaitetramina	≤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 ocorrerem 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		<p>consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <p>Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. 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. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional.</p>
	10x DAB Substrate	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	1x Peroxidase	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Contato com a pele	: Mouse Anti-Hexon Antibody	<p>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.</p>
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	<p>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.</p>
	10x DAB Substrate	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	1x Peroxidase	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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 ocorrem 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 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.
1x Peroxidase	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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Provoca irritação ocular.
		10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Provoca lesões oculares graves. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	:	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 inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. 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	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Provoca irritação moderada à pele.
		10x DAB Substrate 1x Peroxidase	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	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. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>			
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 1x Peroxidase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão 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 náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		inconsciência peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Não há dados específicos.
Contato com a pele	1x Peroxidase	
	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	10x DAB Substrate	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	1x Peroxidase	
	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não há dados específicos. 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 Não há dados específicos.
	1x Peroxidase	

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

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 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.
	10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Sem tratamento específico. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

1x Peroxidase

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.
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, CO₂, 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.

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. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é 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.
- 1x Peroxidase Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Perigosos produtos de decomposição térmica

- :  Mouse Anti-Hexon Antibody Não há dados específicos.
- Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- 10x DAB Substrate Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos
Formaldeído.
- 1x Peroxidase Os produtos de decomposição podem incluir os

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: 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.
	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.
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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	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 adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
	10x DAB Substrate	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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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 neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	1x Peroxidase	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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

1x Peroxidase	: 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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: Mouse Anti-Hexon Antibody	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
10x DAB Substrate	<p>Não armazene acima da seguinte temperatura: -20°C (-4°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene 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 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
1x Peroxidase	<p>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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>

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, 3/2017). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
10x DAB Substrate etandiol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). STEL: 10 mg/m ³ 15 minutos. Formulário: Inhalable fraction. Aerosol only. STEL: 50 ppm 15 minutos. Formulário: Vapor fraction TWA: 25 ppm 8 horas. Formulário: Vapor fraction
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.
Cobalt(II) chloride, hexahydrate	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). TWA: 0.02 mg/m ³ , (as Co) 8 horas.
dicloreto de níquel	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2017). 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.

[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](#)

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Líquido.
	: Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Líquido.
	: 10x DAB Substrate	Líquido.
	: 1x Peroxidase	Líquido. [Líquido transparente brilhante.]
Cor	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	: Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	: 10x DAB Substrate	Púrpura.
	: 1x Peroxidase	Incolor.
Odor	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	: Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	: 10x DAB Substrate	Semelhante a álcool.
	: 1x Peroxidase	Não disponível.
Limite de odor	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
	: Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	: 10x DAB Substrate	Não disponível.
	: 1x Peroxidase	Não disponível.
pH	: Mouse Anti-Hexon Antibody	7.2
	: Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
	: 10x DAB Substrate	1.5 a 2
	: 1x Peroxidase	5 a 5.2

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	0°C (32°F)
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
		10x DAB Substrate	Não disponível.
		1x Peroxidase	Não disponível.
Ponto de ebulição	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	100°C (212°F)
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
		10x DAB Substrate	Não disponível.
		1x Peroxidase	Não disponível.
Ponto de fulgor	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
		10x DAB Substrate	Vaso fechada: <30°C (<86°F)
		1x Peroxidase	Não disponível.
Taxa de evaporação	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
		10x DAB Substrate	Não disponível.
		1x Peroxidase	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não aplicável.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não aplicável.
		10x DAB Substrate	Não aplicável.
		1x Peroxidase	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	Não disponível.
		1x Peroxidase	Não disponível.
Pressão de vapor	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
		10x DAB Substrate	Não disponível.
		1x Peroxidase	Não disponível.
Densidade de vapor	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
		10x DAB Substrate	Não disponível.
		1x Peroxidase	Não disponível.
Densidade relativa	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Não disponível.
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Não disponível.
		10x DAB Substrate	Não disponível.
		1x Peroxidase	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Solubilidade	: 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	: 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	: 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	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Não disponível. Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Viscosidade	: 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	: 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.
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.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	<p>: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase</p>	<p>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.</p>
Condições a serem evitadas	<p>: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase</p>	<p>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.</p>
Materiais incompatíveis	<p>: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase</p>	<p>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.</p>
Produtos perigosos da decomposição	<p>: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase</p>	<p>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.</p>

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 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

10x DAB Substrate etandiol Álcool metílico	LD50 Oral	Rato	4700 mg/kg	-
	LC50 Inalação Vapor	Rato	145000 ppm	1 horas
Cobalt(II) chloride, hexahydrate dicloreto de níquel	LC50 Inalação Vapor	Rato	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	766 mg/kg	-
	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo masculino	0.593 mg/l	4 horas

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.

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

Seção 11. Informações toxicológicas

10x DAB Substrate etandiol	Categoria 2 Categoria 3	Oral Não aplicável.	rins Irritação da área respiratória
Álcool metílico	Categoria 1	Não determinado	Sistema Nervoso Central (SNC) e nervo óptico
	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória e Efeitos narcóticos
dicloreto de níquel	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Mouse Anti-Hexon Antibody Azoteto de sódio	Categoria 2	Não determinado	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC) e pulmões
10x DAB Substrate Cobalt(II) chloride, hexahydrate	Categoria 2	Não determinado	Sistema Sangüíneo, coração e Tiróide
dicloreto de níquel	Categoria 1	Não determinado	Não determinado

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

: Mouse Anti-Hexon Antibody Não disponível.
 Secondary Goat Anti-Mouse Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Antibody Inalação.
 10x DAB Substrate Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
 1x Peroxidase Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Mouse Anti-Hexon Antibody Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Provoca irritação ocular.
 10x DAB Substrate Provoca lesões oculares graves.
 1x Peroxidase Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : 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 Tóxico se inalado. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
 1x Peroxidase Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	1x Peroxidase	Provoca queimaduras graves. Tóxico em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
	: 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	Tóxico se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).
	1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

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
Inalação	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.
Contato com a pele	10x DAB Substrate	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse respiração ofegante e dificuldades respiratórias asma náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência 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.

Seção 11. Informações toxicológicas

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.

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	: 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	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
	1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: 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	Pode provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.
	1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: 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	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
	1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: 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	Pode prejudicar o feto.
	1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: 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	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	1x Peroxidase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos na fertilidade	: 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	Pode prejudicar a fertilidade.
	1x Peroxidase	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	346.7 mg/kg
Inalação (vapores)	3.533 mg/l
Inalação (poeiras e névoas)	31.43 mg/l

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

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 6.4 mg/l Água fresca	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larvas	48 horas
	Agudo. EC50 4.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Larvas	48 horas
	Agudo. LC50 0.68 mg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crônico NOEC 5600 µg/l Água marinha	Algas - Macrocytis pyrifera	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 6900000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 41000000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 8050000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
Álcool metílico	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	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

Seção 12. Informações ecológicas

dicloreto de níquel	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	Plantas aquáticas - Lemna minor	4 dias	
Crônico NOEC 200 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias	
Crônico NOEC 466 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Embrião	55 dias	

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
10x DAB Substrate etandiol	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 a 100 % - 10 dias	-	-

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

Potencial bioacumulativo

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'- tetrailtetramina	0.09	-	baixa

Mobilidade no solo

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


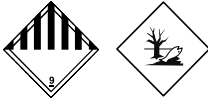

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 12. Informações ecológicas


Seção 13. Considerações sobre destinação final


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

Seção 14. Informações sobre transporte

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

IMDG :  The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-A, _S-P_ **Special provisions** 251, 340

IATA :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960. **Special provisions** A44, A163

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

Seção 14. Informações sobre transporte

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

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

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 31/08/2018
Data da edição anterior	: 24/01/2017
Versão	: 3

