

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Infection Detection Panel I, Part Number 8929000

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Infection Detection Panel I, Part Number 8929000		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 8929000		
Nº da peça			
	FITC Mouse anti-human CD14		8929996
	PE Mouse anti-human CD64		8929997
	PerCP Mouse anti-human CD45		8929998
	APC Mouse anti-human HLA-DR		8929999
	Lysing solution		891B604

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: Apenas para fins de pesquisa. Não destinado a procedimentos de diagnóstico (RUO).		
	FITC Mouse anti-human CD14		0.25 ml
	PE Mouse anti-human CD64		0.25 ml
	PerCP Mouse anti-human CD45		0.25 ml
	APC Mouse anti-human HLA-DR		0.25 ml
	Lysing solution		5 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

FITC Mouse anti-human CD14

H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

PE Mouse anti-human CD64

H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

PerCP Mouse anti-human CD45

H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

APC Mouse anti-human HLA-DR

H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Lysing solution

H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 10/08/2020

Seção 2. Identificação de perigos

H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4	
H331	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3	
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2	
H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	
H317	SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1	
H341	MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2	
H350	CARCINOGENICIDADE - Categoria 1A	
H335	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3	
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	
	Lysing solution	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida: 1 - 10%
		Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida: 30 - 60%
		Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida: 1 - 10%
	Lysing solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

: Lysing solution



Palavra de advertência

: FITC Mouse anti-human CD14	Palavra sem sinal.
PE Mouse anti-human CD64	Palavra sem sinal.
PerCP Mouse anti-human CD45	Palavra sem sinal.
APC Mouse anti-human HLA-DR	Palavra sem sinal.
Lysing solution	Perigo

Frases de perigo

: FITC Mouse anti-human CD14	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
PE Mouse anti-human CD64	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
PerCP Mouse anti-human CD45	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
APC Mouse anti-human HLA-DR	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Lysing solution	H302 + H312 - Nocivo se for ingerido ou se entrar em contato com a pele. H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H331 - Tóxico se inalado. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos. H350 - Pode provocar câncer. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (rins) H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Seção 2. Identificação de perigos

Prevenção	: FITC Mouse anti-human CD14	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	PE Mouse anti-human CD64	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	PerCP Mouse anti-human CD45	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
	Lysing solution	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P280 - Use luvas de proteção. Use roupa de proteção. Use proteção ocular ou facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência	: FITC Mouse anti-human CD14	Não aplicável.
	PE Mouse anti-human CD64	Não aplicável.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não aplicável.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não aplicável.
	Lysing solution	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico.
Armazenamento	: FITC Mouse anti-human CD14	Não aplicável.
	PE Mouse anti-human CD64	Não aplicável.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não aplicável.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não aplicável.
	Lysing solution	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Disposição	: FITC Mouse anti-human CD14	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	PE Mouse anti-human CD64	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	PerCP Mouse anti-human CD45	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Lysing solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: FITC Mouse anti-human CD14	Nenhum Conhecido.
	PE Mouse anti-human CD64	Nenhum Conhecido.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Nenhum Conhecido.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Nenhum Conhecido.
	Lysing solution	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	FITC Mouse anti-human CD14	Mistura
		PE Mouse anti-human CD64	Mistura
		PerCP Mouse anti-human CD45	Mistura
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Mistura
		Lysing solution	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
FITC Mouse anti-human CD14 Azoteto de sódio	<1	26628-22-8
PE Mouse anti-human CD64 Azoteto de sódio	<1	26628-22-8
PerCP Mouse anti-human CD45 Azoteto de sódio	<1	26628-22-8
APC Mouse anti-human HLA-DR Azoteto de sódio	<1	26628-22-8
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	≥25 - ≤50	111-46-6
Formaldeído	≥10 - ≤15	50-00-0

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

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	:	FITC Mouse anti-human CD14	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		PE Mouse anti-human CD64	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		PerCP Mouse anti-human CD45	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
		Lysing solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação

: FITC Mouse anti-human CD14	<p>pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.</p> <p>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.</p>
PE Mouse anti-human CD64	<p>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.</p>
PerCP Mouse anti-human CD45	<p>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.</p>
APC Mouse anti-human HLA-DR	<p>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.</p>
Lysing solution	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. 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.
Contato com a pele	: FITC Mouse anti-human CD14	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	PE Mouse anti-human CD64	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Lysing solution	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. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou 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.
Ingestão	: FITC Mouse anti-human CD14	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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

PE Mouse anti-human CD64	<p>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.</p> <p>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.</p>
PerCP Mouse anti-human CD45	<p>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.</p>
APC Mouse anti-human HLA-DR	<p>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,</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Lysing solution

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: FITC Mouse anti-human CD14	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lysing solution	Provoca irritação ocular grave.
Inalação	: FITC Mouse anti-human CD14	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lysing solution	Tóxico se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contato com a pele	: FITC Mouse anti-human CD14	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Lysing solution	Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão	: FITC Mouse anti-human CD14	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Lysing solution	Nocivo se ingerido.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	Lysing solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	Lysing solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
Contato com a pele	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	Lysing solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	Lysing solution	Não há dados específicos.
<u>Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial</u>		
Notas para o médico	: FITC Mouse anti-human CD14	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	PE Mouse anti-human CD64	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Lysing solution	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Tratamentos específicos	: FITC Mouse anti-human CD14	Sem tratamento específico.
	PE Mouse anti-human CD64	Sem tratamento específico.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Sem tratamento específico.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Sem tratamento específico.
	Lysing solution	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: FITC Mouse anti-human CD14	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.
	PE Mouse anti-human CD64	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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	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.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	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.
	Lysing solution	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.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: FITC Mouse anti-human CD14	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	PE Mouse anti-human CD64	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Lysing solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: FITC Mouse anti-human CD14	Nenhum Conhecido.
	PE Mouse anti-human CD64	Nenhum Conhecido.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Nenhum Conhecido.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Nenhum Conhecido.
	Lysing solution	Nenhum Conhecido.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Perigos específicos que se originam do produto químico	FITC Mouse anti-human CD14	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	PE Mouse anti-human CD64	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	Lysing solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
Perigosos produtos de decomposição térmica	FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	Lysing solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre óxidos/óxidos metálicos
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	FITC Mouse anti-human CD14	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.
	PE Mouse anti-human CD64	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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	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.
	Lysing solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: FITC Mouse anti-human CD14	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.
	PE Mouse anti-human CD64	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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	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.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	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.
	Lysing solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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	: FITC Mouse anti-human CD14	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.
	PE Mouse anti-human CD64	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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	APC Mouse anti-human HLA-DR	ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Lysing solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência	: FITC Mouse anti-human CD14	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".
	PE Mouse anti-human CD64	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".
	PerCP Mouse anti-human CD45	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".
	APC Mouse anti-human HLA-DR	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".
	Lysing solution	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:	FITC Mouse anti-human CD14	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
	PE Mouse anti-human CD64	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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

PerCP Mouse anti-human
CD45

(esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

APC Mouse anti-human
HLA-DR

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Lysing solution

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza

: FITC Mouse anti-human
CD14

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.

PE Mouse anti-human CD64

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.

PerCP Mouse anti-human
CD45

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.

APC Mouse anti-human
HLA-DR

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.

Lysing solution

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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	: FITC Mouse anti-human CD14	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
	PE Mouse anti-human CD64	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.
	Lysing solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. 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. 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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: FITC Mouse anti-human CD14

produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

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

PE Mouse anti-human CD64

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.

PerCP Mouse anti-human CD45

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.

APC Mouse anti-human HLA-DR

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.

Lysing solution

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: FITC Mouse anti-human CD14

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.

PE Mouse anti-human CD64

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

PerCP Mouse anti-human CD45	<p>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>
APC Mouse anti-human HLA-DR	<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>
Lysing solution	<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. Armazene em local fechado à chave. 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](#)

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
FITC Mouse anti-human CD14 Azoteto de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
PE Mouse anti-human CD64 Azoteto de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
PerCP Mouse anti-human CD45 Azoteto de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
APC Mouse anti-human HLA-DR Azoteto de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
Lysing solution Formaldeído	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Valor Teto: 1.6 ppm Valor Teto: 2.3 mg/m ³

Medidas de controle de engenharia

- : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Controle de exposição ambiental

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

Medidas de proteção pessoal**Medidas de higiene**

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

Proteção dos olhos/face

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

Proteção da pele**Proteção para as mãos**

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- 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	:	FITC Mouse anti-human CD14	Líquido.
		PE Mouse anti-human CD64	Líquido.
		PerCP Mouse anti-human CD45	Líquido.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Líquido.
		Lysing solution	Líquido.
Cor	:	FITC Mouse anti-human CD14	Não disponível.
		PE Mouse anti-human CD64	Não disponível.
		PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Não disponível.
		Lysing solution	Não disponível.
Odor	:	FITC Mouse anti-human CD14	Não disponível.
		PE Mouse anti-human CD64	Não disponível.
		PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Não disponível.
		Lysing solution	Não disponível.
Limite de odor	:	FITC Mouse anti-human CD14	Não disponível.
		PE Mouse anti-human CD64	Não disponível.
		PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Não disponível.
		Lysing solution	Não disponível.
pH	:	FITC Mouse anti-human CD14	Não disponível.
		PE Mouse anti-human CD64	Não disponível.
		PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Não disponível.
		Lysing solution	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão	:	FITC Mouse anti-human	0°C (32°F)
		CD14	
		PE Mouse anti-human	0°C (32°F)
		CD64	
		PerCP Mouse anti-human CD45	0°C (32°F)
		APC Mouse anti-human HLA-DR	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	:	Lysing solution	Não disponível.
		FITC Mouse anti-human	100°C (212°F)
		CD14	
		PE Mouse anti-human	100°C (212°F)
		CD64	
		PerCP Mouse anti-human CD45	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	:	APC Mouse anti-human HLA-DR	100°C (212°F)
		Lysing solution	Não disponível.
		FITC Mouse anti-human	Não disponível.
		CD14	
		PE Mouse anti-human	Não disponível.
		CD64	
Taxa de evaporação	:	PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Não disponível.
		Lysing solution	Não disponível.
		FITC Mouse anti-human	Não disponível.
		CD14	
		PE Mouse anti-human	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	CD64	Não disponível.
		PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Não disponível.
		Lysing solution	Não disponível.
		FITC Mouse anti-human	Não aplicável.
		CD14	
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	PE Mouse anti-human	Não aplicável.
		CD64	
		PerCP Mouse anti-human CD45	Não aplicável.
		APC Mouse anti-human HLA-DR	Não aplicável.
		Lysing solution	Não aplicável.
		FITC Mouse anti-human	Não disponível.
Pressão de vapor	:	CD14	Não disponível.
		PE Mouse anti-human	Não disponível.
		CD64	
		PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
		APC Mouse anti-human	Não disponível.
		HLA-DR	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	HLA-DR	
	Lysing solution	Não disponível.
Densidade de vapor	: FITC Mouse anti-human	Não disponível.
	CD14	
	PE Mouse anti-human	Não disponível.
	CD64	
	PerCP Mouse anti-human	Não disponível.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	Não disponível.
	HLA-DR	
	Lysing solution	Não disponível.
Densidade relativa	: FITC Mouse anti-human	Não disponível.
	CD14	
	PE Mouse anti-human	Não disponível.
	CD64	
	PerCP Mouse anti-human	Não disponível.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	Não disponível.
	HLA-DR	
	Lysing solution	Não disponível.
Solubilidade	: FITC Mouse anti-human	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	CD14	
	PE Mouse anti-human	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	CD64	
	PerCP Mouse anti-human	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	HLA-DR	
	Lysing solution	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: FITC Mouse anti-human	Não disponível.
	CD14	
	PE Mouse anti-human	Não disponível.
	CD64	
	PerCP Mouse anti-human	Não disponível.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	Não disponível.
	HLA-DR	
	Lysing solution	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: FITC Mouse anti-human	Não disponível.
	CD14	
	PE Mouse anti-human	Não disponível.
	CD64	
	PerCP Mouse anti-human	Não disponível.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	Não disponível.
	HLA-DR	
	Lysing solution	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: FITC Mouse anti-human	Não disponível.
	CD14	
	PE Mouse anti-human	Não disponível.
	CD64	
	PerCP Mouse anti-human	Não disponível.
	CD45	
	APC Mouse anti-human	Não disponível.
	HLA-DR	
	Lysing solution	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Viscosidade	: FITC Mouse anti-human CD14	Não disponível.
	PE Mouse anti-human CD64	Não disponível.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não disponível.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não disponível.
	Lysing solution	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: FITC Mouse anti-human CD14	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	PE Mouse anti-human CD64	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Lysing solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: FITC Mouse anti-human CD14	O produto é estável.
	PE Mouse anti-human CD64	O produto é estável.
	PerCP Mouse anti-human CD45	O produto é estável.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	O produto é estável.
	Lysing solution	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: FITC Mouse anti-human CD14	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	PE Mouse anti-human CD64	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Lysing solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	Lysing solution	Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Materiais incompatíveis	: FITC Mouse anti-human CD14	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	PE Mouse anti-human CD64	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Lysing solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: FITC Mouse anti-human CD14	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	PE Mouse anti-human CD64	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	PerCP Mouse anti-human CD45	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	APC Mouse anti-human HLA-DR	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Lysing solution	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
FITC Mouse anti-human CD14 Azoteto de sódio	LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
PE Mouse anti-human CD64 Azoteto de sódio	LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
PerCP Mouse anti-human CD45 Azoteto de sódio	LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
APC Mouse anti-human HLA-DR Azoteto de sódio	LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	LD50 Dérmico	Coelho	11890 mg/kg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Formaldeído	LD50 Oral LC50 Inalação Vapor LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato Coelho Rato	12000 mg/kg 250 ppm 270 mg/kg 100 mg/kg	- 4 horas - -
-------------	---	--------------------------------	--	------------------------

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	50 mg	-
Formaldeído	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 750 ug	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	750 ug	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

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

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Lysing solution Formaldeído	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
FITC Mouse anti-human CD14 Azoteto de sódio	Categoria 2	-	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), pulmões
PE Mouse anti-human CD64 Azoteto de sódio	Categoria 2	-	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), pulmões
PerCP Mouse anti-human CD45 Azoteto de sódio	Categoria 2	-	Sistema Cardiovascular,

Seção 11. Informações toxicológicas

APC Mouse anti-human HLA-DR Azoteto de sódio	Categoria 2	-	Sistema Nervoso Central (SNC), pulmões
Lysing solution 2,2'-oxidietanol	Categoria 2	oral	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), pulmões rins

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

: FITC Mouse anti-human CD14 Não disponível.
 PE Mouse anti-human CD64 Não disponível.
 PerCP Mouse anti-human CD45 Não disponível.
 APC Mouse anti-human HLA-DR Não disponível.
 Lysing solution Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**Contato com os olhos**

: FITC Mouse anti-human CD14 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 APC Mouse anti-human HLA-DR Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Lysing solution Provoca irritação ocular grave.

Inalação

: FITC Mouse anti-human CD14 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 APC Mouse anti-human HLA-DR Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Lysing solution Tóxico se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele

: FITC Mouse anti-human CD14 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 APC Mouse anti-human HLA-DR Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Lysing solution Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão

: FITC Mouse anti-human CD14 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PE Mouse anti-human CD64 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 PerCP Mouse anti-human CD45 Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 APC Mouse anti-human Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

HLA-DR
Lysing solution Nocivo se ingerido.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	: PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	: PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	: APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	: Lysing solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	: PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	: PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	: APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	: Lysing solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
Contato com a pele	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	: PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	: PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	: APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	: Lysing solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	: FITC Mouse anti-human CD14	Não há dados específicos.
	: PE Mouse anti-human CD64	Não há dados específicos.
	: PerCP Mouse anti-human CD45	Não há dados específicos.
	: APC Mouse anti-human HLA-DR	Não há dados específicos.
	: Lysing solution	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

Seção 11. Informações toxicológicas

Geral	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.
Mutagenicidade	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Teratogenicidade	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: FITC Mouse anti-human CD14 PE Mouse anti-human CD64 PerCP Mouse anti-human CD45 APC Mouse anti-human HLA-DR Lysing solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Versão : 1

Data de emissão/Data da : 10/08/2020
revisão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
FITC Mouse anti-human CD14 Azoteto de sódio	27	20	N/A	N/A	N/A
PE Mouse anti-human CD64 Azoteto de sódio	27	20	N/A	N/A	N/A
PerCP Mouse anti-human CD45 Azoteto de sódio	27	20	N/A	N/A	N/A
APC Mouse anti-human HLA-DR Azoteto de sódio	27	20	N/A	N/A	N/A
Lysing solution Lysing solution	454.5	1928.6	N/A	2.2	N/A
2,2'-oxidietanol	500	11890	N/A	N/A	N/A
Formaldeído	100	270	N/A	0.578	N/A

Seção 12. Informações ecológicasToxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
FITC Mouse anti-human CD14 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 - Macrocystis pyrifera	96 horas
PE Mouse anti-human CD64 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 - Macrocystis pyrifera	96 horas
PerCP Mouse anti-human CD45 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

Seção 12. Informações ecológicas

APC Mouse anti-human HLA-DR Azoteto de sódio	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
	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 Crônico NOEC 5600 µg/l Água marinha	Peixe - Lepomis macrochirus Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas 96 horas
Lysing solution 2,2'-oxidietanol Formaldeído	Agudo. LC50 75200000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. EC50 3.48 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 3.05 mg/l Água marinha	Algas - Isochrysis galbana - Fase exponencial de crescimento	96 horas
	Agudo. EC50 12.98 mg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 5800 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 1.41 ppm Água fresca Crônico NOEC 953.9 ppm Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Peixe - Oncorhynchus tshawytscha - Ovo	96 horas 43 dias

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Lysing solution Formaldeído	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Lysing solution Formaldeído	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Lysing solution 2,2'-oxidietanol Formaldeído	-1.98 0.35	100 -	baixa baixa

Mobilidade no solo

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

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

Versão : 1

Data de emissão/Data da revisão : 10/08/2020

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

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

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

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália : Não determinado.

Canadá : Não determinado.

China : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Europa : Não determinado.

Japão : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Nova Zelândia : Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Filipinas	: Não determinado.
República da Coréia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão ativos ou isentos.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 10/08/2020
Data da edição anterior	: Nenhuma validação anterior
Versão	: 1

Significado das abreviaturas

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

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
FITC Mouse anti-human CD14 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo
PE Mouse anti-human CD64 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo
PerCP Mouse anti-human CD45 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo
APC Mouse anti-human HLA-DR PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo
Lysing solution TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Seção 16. Outras informações

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Método de cálculo

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

Observação ao Leitor

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