

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto : miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

Nº de peça (kit de produtos químicos) : 5190-0408

Nº da peça : 10X GE Blocking Agent Lyophilized 5190-0415
 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 5190-0416
 Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 5190-0408-P

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados : Reagente analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized	125 µg
<input type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	600 µl
<input type="checkbox"/> Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	27 µl

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

2X Hi-RPM Hybridization

Buffer

H303	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5
H315	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
H318	LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
H400	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
H411	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida: 10 - 30%
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 15.9%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer



Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não exigida.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Perigo
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não exigida.
Frases de perigo	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
		H315 - Provoca irritação à pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não aplicável.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não aplicável.
Resposta à emergência	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não aplicável.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P391 - Recolha o material derramado.
		P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico. P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P305 + P351 + P338, P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não aplicável.
Armazenamento	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não aplicável.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não aplicável.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não aplicável.
Disposição	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não aplicável.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nenhum Conhecido.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nenhum Conhecido.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: 10X GE Blocking Agent	Substância
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Mistura
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Mistura

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
10X GE Blocking Agent Lyophilized		
DNA	100	-
2X Hi-RPM Hybridization Buffer		
cloreto de lítio	≤12	7447-41-8
sulfato de lítio e dodecilo	≤6.4	2044-56-6
Polioxietileno octil fenil éter	≤6.4	9002-93-1
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[trimethylsilyl]oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	≤3	134180-76-0

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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
Contato com a pele	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. 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. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Cyanine 3-Cytidine
Bisphosphate

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. Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca lesões oculares graves.
Inalação	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca lesões oculares graves.
Contato com a pele	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação à pele.
Ingestão	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode ser nocivo se ingerido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não há dados específicos.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não há dados específicos.
	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não há dados específicos.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Sem tratamento específico.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sem tratamento específico.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

Nenhum Conhecido.
Nenhum Conhecido.
Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.
Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é muito tóxico para a vida aquática. 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.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Perigosos produtos de decomposição térmica

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
óxidos fosforosos

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de nitrogênio
óxidos de enxôfre
compostos halogenados
óxidos/óxidos metálicos

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

Não há dados específicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized

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.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

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.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial para bombeiros	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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".
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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".
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	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).
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized

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.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

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.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

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

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized

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.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

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.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Índices de exposição biológica

Nenhum Conhecido.

Medidas de controle de engenharia

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

Controle de exposição ambiental

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

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

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

Proteção dos olhos/face

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

Proteção da pele

Proteção para as mãos

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

Proteção do corpo

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória

: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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

Aspecto

Estado físico	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Sólido. [liofilizado]
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Líquido.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Líquido.
Cor	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.
Odor	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.
Limite de odor	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.
pH	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	6.1
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	0°C (32°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	100°C (212°F)

Ponto de fulgor

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
2X Hi-RPM Hybridization Buffer						
Polioxietileno octil fenil éter	251	483.8				

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Taxa de evaporação	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.
Inflamabilidade	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não aplicável.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não aplicável.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.

Pressão de vapor	:	Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer						
		água	23.8	3.2		92.258	12.3	
		Polioxietileno octil fenil éter	0.997581	0.13				
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate						
		água	23.8	3.2		92.258	12.3	

Densidade relativa do vapor	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não aplicável.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.
Densidade relativa	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.

Solubilidade(s)	:	Meio	Resultado
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	Solúvel
		Água	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Solúvel
		Água	
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Metanol	Solúvel		
	etér di-etílico	Solúvel		
	acetona	Solúvel		
	Água	Solúvel		
Coeficiente de partição – n-octanol/água	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.		
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não aplicável.		
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não aplicável.		
Temperatura de autoignição	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer			
	sulfato de lítio e dodecilo	366	690.8	
Temperatura de decomposição	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.		
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.		
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.		
Viscosidade	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não aplicável.		
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não disponível.		
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível.		
Características da partícula				
Tamanho de partícula médio	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não disponível.		
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não aplicável.		
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não aplicável.		

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	10X GE Blocking Agent Lyophilized	O produto é estável.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	O produto é estável.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	O produto é estável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>5.57 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	1629 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	526 mg/kg	-
	sulfato de lítio e dodecilo	Rato	>5000 mg/kg	-
	Polioxietileno octil fenil éter	Rato	1800 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Polioxietileno octil fenil éter	Coelho	-	24 horas 500 uL	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenecidade

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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
sulfato de lítio e dodecilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio	Categoria 2	-	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, Tiróide

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Não disponível.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Provoca lesões oculares graves.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoca irritação à pele.
Ingestão	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Pode ser nocivo se ingerido.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não há dados específicos.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não há dados específicos.
	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não há dados específicos.
	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Não há dados específicos.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago
	: Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	2598.7	10804.4	N/A	565.6	23.1
cloreto de lítio	526	1488	N/A	N/A	N/A
sulfato de lítio e dodecilo	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Polioxietileno octil fenil éter	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	N/A	N/A	N/A	11	N/A

Outras informações	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Não disponível. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele. Não disponível.
---------------------------	--	---

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio Polioxietileno octil fenil éter	Agudo. EC50 112 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 249 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 17000 µg/l Água fresca	Peixe - Ptychocheilus lucius - Busca de presas vivas fora do leito original	96 horas
	Agudo. NOEC 25 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. NOEC 63.4 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. NOEC 59.4 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo. LC50 5.85 mg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 11.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 4500 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
2X Hi-RPM Hybridization Buffer cloreto de lítio sulfato de lítio e dodecilo Polioxietileno octil fenil éter	- - -	- - -	Facilmente Facilmente Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

Mobilidade no solo

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

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Informações adicionais

Observações: Quantidades de minimus

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

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
União Econômica Eurasiática	: Inventário da Federação Russa: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): 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 : 21/11/2022
revisão

Data da edição anterior : 24/02/2021

Versão : 3

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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo 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.