

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

pFB Retroviral Vector, Part Number 217563

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	pFB Retroviral Vector, Part Number 217563
Nº de peça (kit de produtos químicos)	:	217563
Nº da peça	:	pFB Retroviral Vector 217563-51 pFB-Luciferase Expression Control Vector 217561-53

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	:	Reagente analítico.
		pFB Retroviral Vector 0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)
		pFB-Luciferase Expression Control Vector 0.01 ml (10 µg 1 µg/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

Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Palavra sem sinal. Palavra sem sinal.
Frases de perigo	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução	:		
Prevenção	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável.
Resposta à emergência	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável.
Armazenamento	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável.
Disposição	:	pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação	:	pFB Retroviral Vector	Nenhum Conhecido.
		pFB-Luciferase Expression	Nenhum Conhecido.
		Control Vector	

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	pFB Retroviral Vector	Mistura
		pFB-Luciferase Expression	Mistura
		Control Vector	

Número de registro CAS/outros identificadores

Não há nenhum ingrediente 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	:	pFB Retroviral Vector	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.
		pFB-Luciferase Expression	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.
		Control Vector	
Inalação	:	pFB Retroviral Vector	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		pFB-Luciferase Expression	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		Control Vector	
Contato com a pele	:	pFB Retroviral Vector	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		pFB-Luciferase Expression	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		Control Vector	
Ingestão	:	pFB Retroviral Vector	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		pFB-Luciferase Expression	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
		Control Vector	

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	: pFB Retroviral Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: pFB Retroviral Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: pFB Retroviral Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: pFB Retroviral Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: pFB Retroviral Vector	Não há dados específicos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Inalação	: pFB Retroviral Vector	Não há dados específicos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: pFB Retroviral Vector	Não há dados específicos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos.
Ingestão	: pFB Retroviral Vector	Não há dados específicos.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: pFB Retroviral Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: pFB Retroviral Vector	Sem tratamento específico.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: pFB Retroviral Vector	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	pFB-Luciferase Expression Control Vector	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 : pFB Retroviral Vector Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

pFB-Luciferase Expression Control Vector Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados : pFB Retroviral Vector Nenhum Conhecido.

pFB-Luciferase Expression Control Vector Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico : pFB Retroviral Vector Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

pFB-Luciferase Expression Control Vector Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Perigosos produtos de decomposição térmica : pFB Retroviral Vector Não há dados específicos.

pFB-Luciferase Expression Control Vector Não há dados específicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : pFB Retroviral Vector 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.

pFB-Luciferase Expression Control Vector 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 : pFB Retroviral Vector 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.

pFB-Luciferase Expression Control Vector 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 : pFB Retroviral Vector 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.

pFB-Luciferase Expression Control Vector 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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência : pFB Retroviral Vector

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".

pFB-Luciferase Expression Control Vector

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: pFB Retroviral Vector

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).

pFB-Luciferase Expression Control Vector

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 : pFB Retroviral Vector

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.

pFB-Luciferase Expression Control Vector

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 : pFB Retroviral Vector

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

pFB-Luciferase Expression Control Vector

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

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : pFB Retroviral Vector

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.

pFB-Luciferase Expression Control Vector

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

: pFB Retroviral Vector

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.

pFB-Luciferase Expression Control Vector

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Medidas de controle de engenharia

Controle de exposição ambiental

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

: 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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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 segurança com proteções laterais.
- 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.
- 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	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Líquido. Líquido.
Cor	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Odor	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Limite de odor	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
pH	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	7.5 7.5
Ponto de fusão	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	0°C (32°F) 0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	100°C (212°F) 100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Taxa de evaporação	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Pressão de vapor	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Densidade de vapor	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Densidade relativa	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Solubilidade	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não aplicável. Não aplicável.
Temperatura de autoignição	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Temperatura de decomposição	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
Viscosidade	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
--------------------	---	--

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	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	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	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

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações das rotas prováveis de exposição	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não disponível. Não disponível.
---	---	------------------------------------

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Inalação	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Ingestão	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
--------------	---	--

Seção 11. Informações toxicológicas

Carcinogenicidade	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: pFB Retroviral Vector pFB-Luciferase Expression Control Vector	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

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. 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	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
China	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL): Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário do Japão (ISHL): Todos os componentes estão listados ou isentos.
Nova Zelândia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
República da Coreia	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão ativos ou isentos.
Vietnam	: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 29/08/2021
Data da edição anterior	: 16/04/2019
Versão	: 3

Seção 16. Outras informações

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
Não classificado.	

✔ 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.