

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



miRNA Spike-In Kit, Part Number 5190-1934

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: miRNA Spike-In Kit, Part Number 5190-1934		
Número Do Produto (Kit de química)	: 5190-1934		
Número Do Produto	Dilution Buffer	5190-2301	
	Labeling Spike-In	5190-2302	
	Hyb Spike-In	5190-2303	

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

Dilution Buffer	2 x 1.6 ml
Labeling Spike-In	0.01 ml
Hyb Spike-In	0.01 ml

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. Palavra sem sinal.
Frases de perigo	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Resposta à emergência	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Armazenamento	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Disposição	: Dilution Buffer	Não aplicável.
	: Labeling Spike-In	Não aplicável.
	: Hyb Spike-In	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Dilution Buffer	Nenhum Conhecido.
	: Labeling Spike-In	Nenhum Conhecido.
	: Hyb Spike-In	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: Dilution Buffer	Mistura
	: Labeling Spike-In	Mistura
	: Hyb Spike-In	Mistura

Número de registro CAS/outras 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	: Dilution Buffer	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.
	: Labeling Spike-In	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.
	: Hyb Spike-In	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: Dilution Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	: Labeling Spike-In	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	: Hyb Spike-In	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	: Dilution Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	: Labeling Spike-In	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	: Hyb Spike-In	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	:	Dilution Buffer	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		Labeling Spike-In	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
		Hyb Spike-In	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	:	Dilution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Labeling Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	:	Dilution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Labeling Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	:	Dilution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Labeling Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	:	Dilution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Labeling Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	:	Dilution Buffer	Não há dados específicos.
		Labeling Spike-In	Não há dados específicos.
		Hyb Spike-In	Não há dados específicos.
Inalação	:	Dilution Buffer	Não há dados específicos.
		Labeling Spike-In	Não há dados específicos.
		Hyb Spike-In	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: Dilution Buffer	Não há dados específicos.
	: Labeling Spike-In	Não há dados específicos.
	: Hyb Spike-In	Não há dados específicos.
Ingestão	: Dilution Buffer	Não há dados específicos.
	: Labeling Spike-In	Não há dados específicos.
	: Hyb Spike-In	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: Dilution Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: Labeling Spike-In	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: Hyb Spike-In	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: Dilution Buffer	Sem tratamento específico.
	: Labeling Spike-In	Sem tratamento específico.
	: Hyb Spike-In	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Dilution Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: Labeling Spike-In	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: Hyb Spike-In	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	: Dilution Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	: Labeling Spike-In	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	: Hyb Spike-In	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: Dilution Buffer	Nenhum Conhecido.
	: Labeling Spike-In	Nenhum Conhecido.
	: Hyb Spike-In	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: Dilution Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	: Labeling Spike-In	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	: Hyb Spike-In	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: Dilution Buffer	Não há dados específicos.
	: Labeling Spike-In	Não há dados específicos.
	: Hyb Spike-In	Não há dados específicos.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: Dilution 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.
	Labeling Spike-In	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.
	Hyb Spike-In	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	: Dilution 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.
	Labeling Spike-In	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.
	Hyb Spike-In	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	: Dilution 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Labeling Spike-In	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.
	Hyb Spike-In	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	: Dilution 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".
	Labeling Spike-In	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".
	Hyb Spike-In	Se houver necessidade de roupas especializadas

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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: Dilution 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).

Labeling Spike-In

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).

Hyb Spike-In

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 : Dilution 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.

Labeling Spike-In

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.

Hyb Spike-In

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 : Dilution Buffer

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

Labeling Spike-In

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

Hyb Spike-In

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

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Dilution 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.

Labeling Spike-In

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.

Hyb Spike-In

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 : Dilution 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. 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.

Labeling Spike-In

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.

Hyb Spike-In

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.

- 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 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 | : | Dilution Buffer | Líquido. |
| | : | Labeling Spike-In | Líquido. |
| | : | Hyb Spike-In | Líquido. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Cor	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Odor	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Limite de odor	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
pH	: Dilution Buffer	7.5
	Labeling Spike-In	7.5
	Hyb Spike-In	7.5
Ponto de fusão	: Dilution Buffer	0°C (32°F)
	Labeling Spike-In	0°C (32°F)
	Hyb Spike-In	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: Dilution Buffer	100°C (212°F)
	Labeling Spike-In	100°C (212°F)
	Hyb Spike-In	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Taxa de evaporação	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Dilution Buffer	Não aplicável.
	Labeling Spike-In	Não aplicável.
	Hyb Spike-In	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Pressão de vapor	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Densidade de vapor	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Densidade relativa	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Solubilidade	: Dilution Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Labeling Spike-In	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Hyb Spike-In	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.
Viscosidade	: Dilution Buffer	Não disponível.
	Labeling Spike-In	Não disponível.
	Hyb Spike-In	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Dilution Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Labeling Spike-In	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Hyb Spike-In	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: Dilution Buffer	O produto é estável.
	Labeling Spike-In	O produto é estável.
	Hyb Spike-In	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Dilution Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Labeling Spike-In	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Hyb Spike-In	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Dilution Buffer	Não há dados específicos.
	Labeling Spike-In	Não há dados específicos.
	Hyb Spike-In	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: Dilution Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Labeling Spike-In	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Hyb Spike-In	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: Dilution Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Labeling Spike-In	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Hyb Spike-In	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.

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

Seção 11. Informações toxicológicas

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.

Informações das rotas prováveis de exposição	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não disponível. Não disponível. Não disponível.
---	--	---

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. 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	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Inalação	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Ingestão	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não há dados específicos. 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.

Geral : Dilution Buffer
Labeling Spike-In
Hyb Spike-In

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Carcinogenicidade	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: Dilution Buffer Labeling Spike-In Hyb Spike-In	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

Não disponível.

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,

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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 o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

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

Seção 16. Outras informações

Histórico

**Data de emissão/Data da
revisão** : 27/09/2017

Data da edição anterior : 31/03/2016.

Versão : 5

Significado das abreviaturas

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

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

Observação ao Leitor

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