

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Human Exome CRISPR Lenti Library Early Access (Catalog kit), Part Number G7553P

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	Human Exome CRISPR Lenti Library Early Access (Catalog kit), Part Number G7553P
Número Do Produto (Kit de química)	:	G7553P
Número Do Produto	:	pSGLenti CRISPR Library HuEx A 5190-9375 pSGLenti CRISPR Library HuEx B 5190-9400 pSGLenti CRISPR Control Plasmid 5190-9376

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

pSGLenti CRISPR Library HuEx A	50 µg
pSGLenti CRISPR Library HuEx B	50 µg
pSGLenti CRISPR Control Plasmid	50 µg

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	:	pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Palavra sem sinal. Palavra sem sinal. Palavra sem sinal.
Frases de perigo	:	pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	:	pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Resposta à emergência	: pSGLenti CRISPR Library	Não aplicável.
	HuEx A	
	pSGLenti CRISPR Library	Não aplicável.
	HuEx B	
Armazenamento	: pSGLenti CRISPR Control	Não aplicável.
	Plasmid	
	pSGLenti CRISPR Library	Não aplicável.
	HuEx A	
Disposição	: pSGLenti CRISPR Library	Não aplicável.
	HuEx A	
	pSGLenti CRISPR Library	Não aplicável.
	HuEx B	
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: pSGLenti CRISPR Control	Não aplicável.
	Plasmid	
	pSGLenti CRISPR Library	Nenhum Conhecido.
	HuEx A	
	: pSGLenti CRISPR Library	Nenhum Conhecido.
	HuEx B	
	pSGLenti CRISPR Control	Nenhum Conhecido.
	Plasmid	

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Mistura
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Mistura
	pSGLenti CRISPR Control	Mistura
	Plasmid	

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	: pSGLenti CRISPR Library	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.
	HuEx A	
	pSGLenti CRISPR Library	
	: pSGLenti CRISPR Control	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.
	Plasmid	
	: pSGLenti CRISPR Control	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.
	Plasmid	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Inalação	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Ingestão	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Sem tratamento específico. Sem tratamento específico. Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Nenhum Conhecido.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Nenhum Conhecido.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Perigosos produtos de decomposição térmica

: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não há dados específicos.
: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não há dados específicos.
: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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".
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	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".
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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:	pSGLenti CRISPR Library HuEx A	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).
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

pSGLenti CRISPR Control Plasmid

(esgotos, vias fluviais, terra ou ar). 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

: pSGLenti CRISPR Library HuEx A

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.

pSGLenti CRISPR Library HuEx B

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.

pSGLenti CRISPR Control Plasmid

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

: pSGLenti CRISPR Library HuEx A
pSGLenti CRISPR Library HuEx B
pSGLenti CRISPR Control Plasmid

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

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: pSGLenti CRISPR Library HuEx A

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.

pSGLenti CRISPR Library HuEx B

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.

pSGLenti CRISPR Control Plasmid

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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

: pSGLenti CRISPR Library
HuEx A

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.

pSGLenti CRISPR Library
HuEx B

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.

pSGLenti CRISPR Control
Plasmid

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

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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Líquido.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Líquido.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Líquido.
Cor	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Odor	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Limite de odor	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
pH	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	7
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	7
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	7
Ponto de fusão	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	0°C (32°F)
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	0°C (32°F)
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	100°C (212°F)
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	100°C (212°F)
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Taxa de evaporação	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não aplicável.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não aplicável.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Pressão de vapor	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Densidade de vapor	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Densidade relativa	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Solubilidade	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Temperatura de autoignição	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Temperatura de decomposição	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.
Viscosidade	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	O produto é estável.
	pSGLenti CRISPR Library HuEx B	O produto é estável.
	pSGLenti CRISPR Control Plasmid	O produto é estável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A pSGLenti CRISPR Library HuEx B pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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

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.

Seção 11. Informações toxicológicas

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não disponível.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não disponível.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos.
Inalação	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Ingestão	: pSGLenti CRISPR Library HuEx A	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Library HuEx B	Não há dados específicos.
	: pSGLenti CRISPR Control Plasmid	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 : pSGLenti CRISPR Library HuEx A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Library HuEx B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Control Plasmid Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : pSGLenti CRISPR Library HuEx A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Library HuEx B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Control Plasmid Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : pSGLenti CRISPR Library HuEx A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Library HuEx B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Control Plasmid Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : pSGLenti CRISPR Library HuEx A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Library HuEx B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Control Plasmid Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos : pSGLenti CRISPR Library HuEx A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Library HuEx B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Control Plasmid Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : pSGLenti CRISPR Library HuEx A Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Library HuEx B Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 : pSGLenti CRISPR Control Plasmid Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

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 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 : 15/12/2017

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

Significado das abreviaturas :

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

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

Observação ao Leitor

Seção 16. Outras informações

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.