

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Agilent Small RNA Kit, Part Number 5067-1548

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto	: Agilent Small RNA Kit, Part Number 5067-1548	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5067-1548	
Número Del Producto	: <u>Agilent small RNA Reagents Part I</u>	<u>G2938-80000</u>
	Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	<u>Agilent small RNA Reagents Part II</u>	<u>G2938-80001</u>
	Small RNA Ladder	No disponible.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Química analítica.
Investigación y Desarrollo

Small RNA Gel Matrix	2 x 0.65 ml
Small RNA Marker	4 x 0.6 ml
Small RNA Dye Concentrate	1 x 0.07 ml
Small RNA Conditioning Solution	1 x 0.27 ml
Small RNA Ladder	1 x 0.035 ml

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Small RNA Dye Concentrate



H227 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

<u>Small RNA Gel Matrix</u>	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 10 - 30%
Small RNA Marker	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
Small RNA Conditioning	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes



SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Solution	de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 10 - 30%
 Small RNA Gel Matrix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.6%
Small RNA Marker	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1%
Small RNA Conditioning Solution	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.6%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	:	 Small RNA Gel Matrix	Sin palabra de advertencia.
		Small RNA Marker	Sin palabra de advertencia.
		Small RNA Dye Concentrate	Atención
		Small RNA Conditioning Solution	Sin palabra de advertencia.
		Small RNA Ladder	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:	 Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Dye Concentrate	H227 - Líquido combustible. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
		Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	:	 Small RNA Gel Matrix	No aplicable.
		Small RNA Marker	No aplicable.
		Small RNA Dye Concentrate	P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
		Small RNA Conditioning Solution	No aplicable.
		Small RNA Ladder	No aplicable.
Intervención/Respuesta	:	 Small RNA Gel Matrix	No aplicable.
		Small RNA Marker	No aplicable.
		Small RNA Dye Concentrate	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
		Small RNA Conditioning Solution	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Almacenamiento	:	Small RNA Ladder	No aplicable.
		<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No aplicable.
		Small RNA Marker	No aplicable.
		Small RNA Dye Concentrate	No aplicable.
		Small RNA Conditioning Solution	No aplicable.
		Small RNA Ladder	No aplicable.
Eliminación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No aplicable.
		Small RNA Marker	No aplicable.
		Small RNA Dye Concentrate	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
		Small RNA Conditioning Solution	No aplicable.
		Small RNA Ladder	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conoce ninguno.
		Small RNA Marker	No se conoce ninguno.
		Small RNA Dye Concentrate	No se conoce ninguno.
		Small RNA Conditioning Solution	No se conoce ninguno.
		Small RNA Ladder	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	Small RNA Gel Matrix	Mezcla
		Small RNA Marker	Mezcla
		Small RNA Dye Concentrate	Mezcla
		Small RNA Conditioning Solution	Mezcla
		Small RNA Ladder	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Marker Dimetil sulfóxido	<10	67-68-5
<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	≥90	67-68-5

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.


Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios



Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		Small RNA Marker	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Small RNA Dye Concentrate	atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	Small RNA Conditioning Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Small RNA Ladder	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	:  Small RNA Gel Matrix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Small RNA Marker	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Small RNA Dye Concentrate	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Small RNA Conditioning Solution	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Small RNA Ladder	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:  Small RNA Gel Matrix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Small RNA Marker	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Small RNA Dye Concentrate	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Small RNA Conditioning Solution	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Small RNA Ladder	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:  Small RNA Gel Matrix	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Small RNA Marker	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Small RNA Dye Concentrate	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Small RNA Conditioning Solution	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Small RNA Ladder

la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Dye Concentrate	Provoca irritación ocular.
		Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Dye Concentrate	Provoca una leve irritación cutánea.
		Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	Small RNA Gel Matrix	Ningún dato específico.
		Small RNA Marker	Ningún dato específico.
		Small RNA Dye Concentrate	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	:	Small RNA Conditioning Solution	Ningún dato específico.
		Small RNA Ladder	Ningún dato específico.
		Small RNA Gel Matrix	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Small RNA Marker	Ningún dato específico.
		Small RNA Dye Concentrate	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Small RNA Conditioning Solution	Ningún dato específico.
Ingestión	:	Small RNA Ladder	Ningún dato específico.
		Small RNA Gel Matrix	Ningún dato específico.
		Small RNA Marker	Ningún dato específico.
		Small RNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
		Small RNA Conditioning Solution	Ningún dato específico.
		Small RNA Ladder	Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	:	Small RNA Gel Matrix	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		Small RNA Marker	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Small RNA Dye Concentrate	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Small RNA Conditioning Solution	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
		Small RNA Ladder	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No hay un tratamiento específico.
		Small RNA Marker	No hay un tratamiento específico.
		Small RNA Dye Concentrate	No hay un tratamiento específico.
		Small RNA Conditioning Solution	No hay un tratamiento específico.
		Small RNA Ladder	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		Small RNA Marker	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		Small RNA Dye Concentrate	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
		Small RNA Conditioning Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		Small RNA Ladder	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Small RNA Marker	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Small RNA Dye Concentrate	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
		Small RNA Conditioning Solution	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Small RNA Ladder	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conoce ninguno.
		Small RNA Marker	No se conoce ninguno.
		Small RNA Dye Concentrate	No usar chorro de agua.
		Small RNA Conditioning Solution	No se conoce ninguno.
		Small RNA Ladder	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	:	<input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		Small RNA Marker	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		Small RNA Dye Concentrate	Líquido combustible. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Small RNA Conditioning Solution	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Small RNA Ladder	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Small RNA Gel Matrix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre
	Small RNA Marker	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	Small RNA Dye Concentrate	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	Small RNA Conditioning Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre
	Small RNA Ladder	Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: Small RNA Gel Matrix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Small RNA Marker	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Small RNA Dye Concentrate	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	Small RNA Conditioning Solution	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Small RNA Ladder	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	: Small RNA Gel Matrix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Small RNA Marker	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Small RNA Dye Concentrate	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Small RNA Conditioning Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	Small RNA Ladder	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia	: Small RNA Gel Matrix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Small RNA Marker	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Small RNA Dye Concentrate	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Small RNA Conditioning Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Small RNA Ladder	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Para el personal de respuesta a emergencias

: Small RNA Gel Matrix

Small RNA Marker

Small RNA Dye Concentrate

Small RNA Conditioning Solution

Small RNA Ladder

entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

: Small RNA Gel Matrix

Small RNA Marker

Small RNA Dye Concentrate

Small RNA Conditioning Solution

Small RNA Ladder

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).


Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental


polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	:  Small RNA Gel Matrix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Small RNA Marker	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Small RNA Dye Concentrate	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Small RNA Conditioning Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Small RNA Ladder	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.


SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	:  Small RNA Gel Matrix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Small RNA Marker	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Small RNA Dye Concentrate	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

<p>Small RNA Conditioning Solution</p> <p>Small RNA Ladder</p>	<p>aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p> <p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p>
<p>:  Small RNA Gel Matrix</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Small RNA Marker</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Small RNA Dye Concentrate</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Small RNA Conditioning Solution</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Small RNA Ladder</p>	<p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Small RNA Gel Matrix

Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Small RNA Marker

Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Small RNA Dye Concentrate

Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Small RNA Conditioning Solution

Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Small RNA Ladder

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F).

Conservar de acuerdo con las normas locales.

Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ninguno.

Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos

: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	:	Small RNA Gel Matrix	Líquido.
		Small RNA Marker	Líquido.
		Small RNA Dye Concentrate	Líquido.
		Small RNA Conditioning Solution	Líquido.
		Small RNA Ladder	Líquido.
Color	:	Small RNA Gel Matrix	No disponible.
		Small RNA Marker	No disponible.
		Small RNA Dye Concentrate	Azul.
		Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
		Small RNA Ladder	No disponible.
Olor	:	Small RNA Gel Matrix	No disponible.
		Small RNA Marker	No disponible.
		Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
		Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
		Small RNA Ladder	No disponible.
Umbral del olor	:	Small RNA Gel Matrix	No disponible.
		Small RNA Marker	No disponible.
		Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
		Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
		Small RNA Ladder	No disponible.
pH	:	Small RNA Gel Matrix	No disponible.
		Small RNA Marker	8
		Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
		Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
		Small RNA Ladder	No disponible.
Punto de fusión	:	Small RNA Gel Matrix	No disponible.
		Small RNA Marker	No disponible.
		Small RNA Dye Concentrate	18.5°C (65.3°F)
		Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
		Small RNA Ladder	0°C (32°F)
Punto de ebullición	:	Small RNA Gel Matrix	No disponible.
		Small RNA Marker	No disponible.
		Small RNA Dye Concentrate	189°C (372.2°F)
		Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
		Small RNA Ladder	100°C (212°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	Vaso cerrado: >93.3°C (>199.9°F)
	Small RNA Dye Concentrate	Vaso cerrado: 87°C (188.6°F)
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Punto de combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Velocidad de evaporación	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: Small RNA Gel Matrix	No aplicable.
	Small RNA Marker	No aplicable.
	Small RNA Dye Concentrate	No aplicable.
	Small RNA Conditioning Solution	No aplicable.
	Small RNA Ladder	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Densidad de vapor	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Densidad relativa	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Solubilidad	: Small RNA Gel Matrix	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Small RNA Marker	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Small RNA Dye Concentrate	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Small RNA Conditioning Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Small RNA Ladder	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Temperatura de descomposición	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Viscosidad	: Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	No disponible.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.
Peso molecular	: Small RNA Gel Matrix	No aplicable.
	Small RNA Marker	No aplicable.
	Small RNA Dye Concentrate	No aplicable.
	Small RNA Conditioning Solution	No aplicable.
	Small RNA Ladder	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Small RNA Marker	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Small RNA Dye Concentrate	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Small RNA Conditioning Solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Small RNA Ladder	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	El producto es estable.
	Small RNA Marker	El producto es estable.
	Small RNA Dye Concentrate	El producto es estable.
	Small RNA Conditioning Solution	El producto es estable.
	Small RNA Ladder	El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas	: Small RNA Gel Matrix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Small RNA Marker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Small RNA Dye Concentrate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Small RNA Conditioning Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Small RNA Ladder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Small RNA Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Small RNA Marker	Ningún dato específico.
	Small RNA Dye Concentrate	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
	Small RNA Conditioning Solution	Ningún dato específico.
	Small RNA Ladder	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Small RNA Gel Matrix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Small RNA Marker	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Small RNA Dye Concentrate	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	Small RNA Conditioning Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Small RNA Ladder	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Small RNA Gel Matrix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Small RNA Marker	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Small RNA Dye Concentrate	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Small RNA Conditioning Solution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Small RNA Ladder	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Small RNA Marker Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Small RNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Small RNA Marker Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Small RNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No disponible.
	Small RNA Marker	No disponible.
	Small RNA Dye Concentrate	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
	Small RNA Conditioning Solution	No disponible.
	Small RNA Ladder	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	Provoca irritación ocular.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	Provoca una leve irritación cutánea.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Small RNA Marker	Ningún dato específico.
	Small RNA Dye Concentrate	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	Small RNA Conditioning Solution	Ningún dato específico.
	Small RNA Ladder	Ningún dato específico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	Small RNA Marker	Ningún dato específico.
	Small RNA Dye Concentrate	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Small RNA Conditioning Solution	Ningún dato específico.
Ingestión	Small RNA Ladder	Ningún dato específico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	Ningún dato específico.
	Small RNA Marker	Ningún dato específico.
	Small RNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
	Small RNA Conditioning Solution	Ningún dato específico.
	Small RNA Ladder	Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Small RNA Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Small RNA Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Small RNA Marker Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
Small RNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Small RNA Marker Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Small RNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Canadá	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Nueva Zelandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 10/27/2017

Fecha de la edición anterior : 02/04/2015.

Versión : 4

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
Small RNA Dye Concentrate LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.