

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Agilent RNA 6000 Pico Reagents, Part Number 5067-1514

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

Identificador del producto	: Agilent RNA 6000 Pico Reagents, Part Number 5067-1514	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5067-1514	
Número Del Producto	: <u>Reagents RNA Pico</u>	<u>G2938-80024</u>
	RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	No disponible.
	RNA Pico Marker	No disponible.
	<u>RNA 6000 Pico ladder</u>	<u>G2938-80039</u>
	RNA Pico Ladder	No disponible.

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

Química analítica.
Investigación y Desarrollo

<u>RNA Pico Conditioning Solution</u>	1 x 0.3 ml
RNA Pico Gel Matrix	2 x 1.2 ml
RNA Pico Dye Concentrate	1 x 0.035 ml
RNA Pico Marker	4 x 0.6 ml
RNA Pico Ladder	1 x 0.01 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

<u>RNA Pico Dye Concentrate</u>	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H227	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H316	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H319	

<u>RNA Pico Conditioning Solution</u>	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%
RNA Pico Gel Matrix	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%
RNA Pico Dye Concentrate	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

RNA Pico Conditioning Solution

de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

RNA Pico Gel Matrix

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.6%
Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.6%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

: RNA Pico Dye Concentrate



Palabra de advertencia

: RNA Pico Conditioning Solution
RNA Pico Gel Matrix
RNA Pico Dye Concentrate
RNA Pico Marker
RNA Pico Ladder

Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Atención
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro

: RNA Pico Conditioning Solution
RNA Pico Gel Matrix

RNA Pico Dye Concentrate

RNA Pico Marker

RNA Pico Ladder

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

H227 - Líquido combustible.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención

: RNA Pico Conditioning Solution
RNA Pico Gel Matrix
RNA Pico Dye Concentrate

No aplicable.
No aplicable.
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.

Intervención/Respuesta

RNA Pico Marker
RNA Pico Ladder
: RNA Pico Conditioning Solution
RNA Pico Gel Matrix
RNA Pico Dye Concentrate

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
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.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
RNA Pico Dye Concentrate		
Dimetil sulfóxido	≥90	67-68-5
Polioxietileno octil fenil éter	<2.5	9002-93-1

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	: RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	RNA Pico Dye Concentrate	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. Procurar atención médica.
	RNA Pico 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 atención médica si se produce irritación.
	RNA Pico 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	: RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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	:	RNA Pico Conditioning Solution	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		RNA Pico Gel Matrix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
		RNA Pico 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.
		RNA Pico Marker	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:	RNA Pico 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 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.
		RNA Pico 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.
		RNA Pico 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.
		RNA Pico 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

RNA Pico 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	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

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

Notas para el médico	:	RNA Pico 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.
		RNA Pico 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.
		RNA Pico Dye Concentrate	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		RNA Pico Marker	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		RNA Pico 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	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: RNA Pico Conditioning Solution RNA Pico Gel Matrix RNA Pico Dye Concentrate RNA Pico Marker RNA Pico Ladder	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No usar chorro de agua. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: RNA Pico 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.
RNA Pico 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.
RNA Pico 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. El vapor o gas es más pesado que el aire

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Productos de descomposición térmica peligrosos

RNA Pico Marker

y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.

RNA Pico Ladder

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

RNA Pico Conditioning Solution

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre

RNA Pico Gel Matrix

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre

RNA Pico Dye Concentrate

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre

RNA Pico Marker
RNA Pico Ladder

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

RNA Pico 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.

RNA Pico 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.

RNA Pico 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.

RNA Pico 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.

RNA Pico 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	: RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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	: RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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.
	RNA Pico 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

: RNA Pico Conditioning Solution

RNA Pico Gel Matrix

RNA Pico Dye Concentrate

RNA Pico Marker

RNA Pico 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

: RNA Pico Conditioning Solution

RNA Pico Gel Matrix

RNA Pico Dye Concentrate

RNA Pico Marker

RNA Pico 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	:	RNA Pico 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.
		RNA Pico 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.
		RNA Pico 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.
		RNA Pico 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.
		RNA Pico 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	:	RNA Pico Conditioning Solution	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		RNA Pico Gel Matrix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		RNA Pico 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

		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).
	RNA Pico Marker	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	RNA Pico Ladder	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	RNA Pico Conditioning Solution	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.
	RNA Pico Gel Matrix	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.
	RNA Pico Dye Concentrate	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.
	RNA Pico Marker	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.
	RNA Pico Ladder	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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: RNA Pico 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 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.

RNA Pico 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.

RNA Pico 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.

RNA Pico 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	Vaso cerrado: 61 a 93.3°C (141.8 a 199.9°F)
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Punto de combustión	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	No disponible.
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Velocidad de evaporación	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	0.026 (acetato de butilo = 1)
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: RNA Pico Conditioning Solution	No aplicable.
	RNA Pico Gel Matrix	No aplicable.
	RNA Pico Dye Concentrate	No aplicable.
	RNA Pico Marker	No aplicable.
	RNA Pico Ladder	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	No disponible.
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Presión de vapor	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [temperatura ambiente]
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Densidad de vapor	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	2.7 [Aire= 1]
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Densidad relativa	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	1.1
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Solubilidad	: RNA Pico Conditioning Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Pico Gel Matrix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Pico Dye Concentrate	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Pico Marker	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	RNA Pico Ladder	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	No disponible.
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	No disponible.
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Temperatura de descomposición	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	140 a 189°C (284 a 372.2°F)
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Viscosidad	: RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
	RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
	RNA Pico Dye Concentrate	No disponible.
	RNA Pico Marker	No disponible.
	RNA Pico Ladder	No disponible.
Peso molecular	: RNA Pico Conditioning Solution	No aplicable.
	RNA Pico Gel Matrix	No aplicable.
	RNA Pico Dye Concentrate	No aplicable.
	RNA Pico Marker	No aplicable.
	RNA Pico Ladder	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: RNA Pico Conditioning Solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Pico Gel Matrix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Pico Dye Concentrate	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Pico Marker	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNA Pico Ladder	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: RNA Pico Conditioning Solution	El producto es estable.
	RNA Pico Gel Matrix	El producto es estable.
	RNA Pico Dye Concentrate	El producto es estable.
	RNA Pico Marker	El producto es estable.
	RNA Pico Ladder	El producto es estable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	RNA Pico Conditioning Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		RNA Pico Gel Matrix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		RNA Pico Dye Concentrate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		RNA Pico Marker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
		RNA Pico Ladder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	:	RNA Pico Conditioning Solution	Ningún dato específico.
		RNA Pico Gel Matrix	Ningún dato específico.
		RNA Pico Dye Concentrate	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
		RNA Pico Marker	Ningún dato específico.
		RNA Pico Ladder	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	:	RNA Pico Conditioning Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		RNA Pico Gel Matrix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		RNA Pico Dye Concentrate	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
		RNA Pico Marker	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		RNA Pico Ladder	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	:	RNA Pico Conditioning Solution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		RNA Pico Gel Matrix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		RNA Pico Dye Concentrate	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		RNA Pico Marker	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		RNA Pico 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
RNA Pico Dye Concentrate				
Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
RNA Pico 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	-
Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

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

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

RNA Pico Conditioning Solution	No disponible.
RNA Pico Gel Matrix	No disponible.
RNA Pico Dye Concentrate	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNA Pico Marker	No disponible.
RNA Pico Ladder	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	:	RNA Pico Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Dye Concentrate	Provoca irritación ocular grave.
		RNA Pico Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	:	RNA Pico Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:	RNA Pico Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Dye Concentrate	Provoca una leve irritación cutánea.
		RNA Pico Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:	RNA Pico Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	:	RNA Pico Conditioning Solution	Ningún dato específico.
		RNA Pico Gel Matrix	Ningún dato específico.
		RNA Pico Dye Concentrate	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		RNA Pico Marker	Ningún dato específico.
		RNA Pico Ladder	Ningún dato específico.
Ingestión	:	RNA Pico Conditioning Solution	Ningún dato específico.
		RNA Pico Gel Matrix	Ningún dato específico.
		RNA Pico Dye Concentrate	Ningún dato específico.
		RNA Pico Marker	Ningún dato específico.
		RNA Pico 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	:	RNA Pico Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	RNA Pico Conditioning Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNA Pico Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> RNA Pico Dye Concentrate Oral	94095.9 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
RNA Pico 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
Polioxietileno octil fenil éter	Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNA Pico Dye Concentrate Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNA Pico Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
República de Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Taiwán	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 : 09/05/2017

Fecha de la edición anterior : 07/15/2015.

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
RNA Pico Dye Concentrate LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	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.