

Agilent DNA 1000 Kit, Part Number 5067-1504

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

Identificador del producto : Agilent DNA 1000 Kit, Part Number 5067-1504
Número Del Producto (Equipo Químico.) : 5067-1504
Número Del Producto : Reagents DNA 1000 G2938-80020
 DNA 1000 Gel Matrix No disponible.
 DNA Dye Concentrate No disponible.
 DNA 1000 Marker No disponible.
 DNA 1000 Ladder No disponible.

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

Química analítica.
 Investigación y Desarrollo

DNA 1000 Gel Matrix	3 x 0.5 ml
DNA Dye Concentrate	1 x 0.09 ml
DNA 1000 Marker	2 x 1.2 ml
DNA 1000 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

DNA Dye Concentrate

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

<u>DNA 1000 Gel Matrix</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%
DNA 1000 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%

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

DNA 1000 Gel Matrix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.4%
DNA 1000 Marker	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.6%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	Sin palabra de advertencia. Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H227 - Líquido combustible. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	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. No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	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. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: DNA 1000 Gel Matrix	No se conoce ninguno.
	DNA Dye Concentrate	No se conoce ninguno.
	DNA 1000 Marker	No se conoce ninguno.
	DNA 1000 Ladder	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: DNA 1000 Gel Matrix	Mezcla
	DNA Dye Concentrate	Mezcla
	DNA 1000 Marker	Mezcla
	DNA 1000 Ladder	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
DNA 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	: DNA 1000 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.
	DNA 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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	DNA 1000 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.
	DNA 1000 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	: DNA 1000 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.
	DNA 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		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.
	DNA 1000 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. 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.
	DNA 1000 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.
Contacto con la piel	: DNA 1000 Gel Matrix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA 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.
	DNA 1000 Marker	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA 1000 Ladder	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: DNA 1000 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.
	DNA 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

DNA 1000 Marker	<p>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.</p> <p>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.</p>
DNA 1000 Ladder	<p>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.</p>

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	<p>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.</p>
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	<p>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.</p>
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	<p>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.</p>

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	: <input type="checkbox"/> DNA 1000 Marker <input type="checkbox"/> DNA 1000 Ladder <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	: <input type="checkbox"/> DNA 1000 Marker <input type="checkbox"/> DNA 1000 Ladder <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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


Notas para el médico	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 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.
	DNA Dye Concentrate	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNA 1000 Marker	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.
	DNA 1000 Ladder	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	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	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA 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.
	DNA 1000 Marker	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA 1000 Ladder	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

adecuado.


Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

:  DNA 1000 Gel Matrix
DNA Dye Concentrate
DNA 1000 Marker
DNA 1000 Ladder


Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Utilizar polvo químico seco, CO₂, 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

:  DNA 1000 Gel Matrix
DNA Dye Concentrate
DNA 1000 Marker
DNA 1000 Ladder


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

:  DNA 1000 Gel Matrix
DNA Dye Concentrate

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

Productos de descomposición térmica peligrosos

:  DNA 1000 Gel Matrix
DNA Dye Concentrate
DNA 1000 Marker
DNA 1000 Ladder

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre
Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre
Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxidos de azufre
Ningún dato específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

: DNA 1000 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.

DNA 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.

DNA 1000 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.

DNA 1000 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.

Equipo de protección especial para los bomberos

: DNA 1000 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.

DNA 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.

DNA 1000 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.

DNA 1000 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

: DNA 1000 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.

DNA 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

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

	DNA 1000 Marker	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.
	DNA 1000 Ladder	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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: DNA 1000 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.
	DNA Dye Concentrate	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".
	DNA 1000 Marker	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".
	DNA 1000 Ladder	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	: DNA 1000 Gel Matrix	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	DNA Dye Concentrate	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	DNA 1000 Marker	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	DNA 1000 Ladder	Evite la dispersión del material derramado, su

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

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).

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



Derrame pequeño	: DNA 1000 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.
	DNA 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.
	DNA 1000 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.
	DNA 1000 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	: DNA 1000 Gel Matrix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	DNA 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 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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

<p>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</p>	DNA 1000 Marker	<p>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>
	DNA 1000 Ladder	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p>
	:  DNA 1000 Gel Matrix	<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>
	DNA Dye Concentrate	<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>
	DNA 1000 Marker	<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>
DNA 1000 Ladder	<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>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	:  DNA 1000 Gel Matrix	<p>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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

DNA Dye Concentrate	<p>compatibles previo al manejo o uso. 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.</p>
DNA 1000 Marker	<p>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.</p>
DNA 1000 Ladder	<p>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.</p>

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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.

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	DNA 1000 Gel Matrix	Líquido.
	DNA Dye Concentrate	Líquido.
	DNA 1000 Marker	Líquido.
	DNA 1000 Ladder	Líquido.
Color	DNA 1000 Gel Matrix	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	Azul.
	DNA 1000 Marker	No disponible.
	DNA 1000 Ladder	No disponible.
Olor	DNA 1000 Gel Matrix	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 1000 Marker	No disponible.
	DNA 1000 Ladder	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Umbral del olor	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	8 No disponible. 8 No disponible.
Punto de fusión	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. 18.5°C (65.3°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F)
Punto de ebullición	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. 189°C (372.2°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F)
Punto de inflamación	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. Vaso cerrado: 87°C (188.6°F) No disponible. No disponible.
Punto de combustión	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Velocidad de evaporación	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. Punto mínimo: 2.6% Punto maximo: 42% No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. 2.7 [Aire= 1] No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: DNA 1000 Gel Matrix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Dye Concentrate	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA 1000 Marker	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA 1000 Ladder	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: DNA 1000 Gel Matrix	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 1000 Marker	No disponible.
	DNA 1000 Ladder	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: DNA 1000 Gel Matrix	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 1000 Marker	No disponible.
	DNA 1000 Ladder	No disponible.
Temperatura de descomposición	: DNA 1000 Gel Matrix	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 1000 Marker	No disponible.
	DNA 1000 Ladder	No disponible.
Viscosidad	: DNA 1000 Gel Matrix	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 1000 Marker	No disponible.
	DNA 1000 Ladder	No disponible.
Peso molecular	: DNA 1000 Gel Matrix	No aplicable.
	DNA Dye Concentrate	No aplicable.
	DNA 1000 Marker	No aplicable.
	DNA 1000 Ladder	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	DNA Dye Concentrate	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	DNA 1000 Marker	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	DNA 1000 Ladder	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	El producto es estable.
	DNA Dye Concentrate	El producto es estable.
	DNA 1000 Marker	El producto es estable.
	DNA 1000 Ladder	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Dye Concentrate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA 1000 Marker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA 1000 Ladder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones que deberán evitarse	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix DNA Dye Concentrate</p> <p>DNA 1000 Marker DNA 1000 Ladder</p>	<p>Ningún dato específico. 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.</p> <p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>
Materiales incompatibles	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix</p> <p>DNA Dye Concentrate</p> <p>DNA 1000 Marker</p> <p>DNA 1000 Ladder</p>	<p>Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.</p>
Productos de descomposición peligrosos	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix</p> <p>DNA Dye Concentrate</p> <p>DNA 1000 Marker</p> <p>DNA 1000 Ladder</p>	<p>Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.</p>

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> DNA 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
<input checked="" type="checkbox"/> DNA 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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

: DNA 1000 Gel Matrix
DNA Dye Concentrate

No disponible.
Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

DNA 1000 Marker
DNA 1000 Ladder

No disponible.
No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: DNA 1000 Gel Matrix

DNA Dye Concentrate
DNA 1000 Marker

DNA 1000 Ladder

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación ocular.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

: DNA 1000 Gel Matrix

DNA Dye Concentrate

DNA 1000 Marker

DNA 1000 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.

Contacto con la piel

: DNA 1000 Gel Matrix

DNA Dye Concentrate
DNA 1000 Marker

DNA 1000 Ladder

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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	DNA Dye Concentrate	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	DNA 1000 Marker	Ningún dato específico.
	DNA 1000 Ladder	Ningún dato específico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	DNA 1000 Marker	Ningún dato específico.
	DNA 1000 Ladder	Ningún dato específico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	DNA Dye Concentrate	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	DNA 1000 Marker	Ningún dato específico.
	DNA 1000 Ladder	Ningún dato específico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	Ningún dato específico.
	DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
	DNA 1000 Marker	Ningún dato específico.
	DNA 1000 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"/> DNA 1000 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	críticos.
	DNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Ladder	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 1000 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Dye Concentrate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 Marker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA 1000 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
DNA 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
DNA 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: 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	: 09/05/2017
Fecha de la edición anterior	: 02/22/2016.
Versión	: 6

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

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
DNA 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.