

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506		
N.º de ref. (botiquín químico)	: 5067-1506		
N.º de referencia	: <u>Reagents DNA 7500</u>	<u>G2938-80021</u>	
	DNA 7500 Ladder	No disponible.	
	DNA 7500 Marker	No disponible.	
	DNA Dye Concentrate	No disponible.	
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.	

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material	: Reactivo analítico. Investigación y Desarrollo		
	DNA 7500 Ladder		1 x 0.035 ml
	DNA 7500 Marker		2 x 1.2 ml
	DNA Dye Concentrate		1 x 0.09 ml
	DNA 7500 Gel Matrix		3 x 0.5 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	: DNA 7500 Ladder	Mezcla
	DNA 7500 Marker	Mezcla
	DNA Dye Concentrate	Mezcla
	DNA 7500 Gel Matrix	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

DNA Dye Concentrate
H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: DNA 7500 Marker	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
	DNA 7500 Gel Matrix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: DNA 7500 Marker	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.6%
	DNA 7500 Gel Matrix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.6%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable. No aplicable. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. No aplicable.
Respuesta	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Dye Concentrate	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: DNA 7500 Ladder	No aplicable.
	: DNA 7500 Marker	No aplicable.
	: DNA Dye Concentrate	No aplicable.
	: DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	: DNA 7500 Ladder	No aplicable.
	: DNA 7500 Marker	No aplicable.
	: DNA Dye Concentrate	No aplicable.
	: DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: DNA 7500 Ladder	No se conoce ninguno.
	: DNA 7500 Marker	No se conoce ninguno.
	: DNA Dye Concentrate	No se conoce ninguno.
	: DNA 7500 Gel Matrix	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: DNA 7500 Ladder	Mezcla
	: DNA 7500 Marker	Mezcla
	: DNA Dye Concentrate	Mezcla
	: DNA 7500 Gel Matrix	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
DNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥90	Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII


[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios




4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:  DNA 7500 Ladder	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	: DNA 7500 Marker	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	: DNA Dye Concentrate	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31/07/2018

3/20

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	DNA 7500 Gel Matrix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación	:  DNA 7500 Ladder	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DNA 7500 Marker	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	DNA Dye Concentrate	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 7500 Gel Matrix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Contacto con la piel	:  DNA 7500 Ladder	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DNA 7500 Marker	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Dye Concentrate	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	DNA 7500 Gel Matrix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:  DNA 7500 Ladder	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DNA 7500 Marker	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	DNA Dye Concentrate	para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 7500 Gel Matrix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	: DNA 7500 Ladder	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	DNA 7500 Marker	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	DNA Dye Concentrate	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	DNA 7500 Gel Matrix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Por inhalación	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Ingestión	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	DNA 7500 Ladder	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Marker	Ningún dato específico.
		DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico.
Por inhalación	:	DNA 7500 Ladder	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Marker	Ningún dato específico.
		DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	DNA 7500 Ladder	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Marker	Ningún dato específico.
		DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico.
Ingestión	:	DNA 7500 Ladder	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Marker	Ningún dato específico.
		DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	:	DNA 7500 Ladder	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		DNA 7500 Marker	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 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 7500 Gel Matrix	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos	:	DNA 7500 Ladder	No hay un tratamiento específico.
		DNA 7500 Marker	No hay un tratamiento específico.
		DNA Dye Concentrate	No hay un tratamiento específico.
		DNA 7500 Gel Matrix	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	DNA 7500 Ladder	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		DNA 7500 Marker	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		DNA Dye Concentrate	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		DNA 7500 Gel Matrix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	:	DNA 7500 Ladder	No se conoce ninguno.
		DNA 7500 Marker	No se conoce ninguno.
		DNA Dye Concentrate	No se conoce ninguno.
		DNA 7500 Gel Matrix	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	:	☒ DNA 7500 Ladder	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		DNA 7500 Marker	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		DNA Dye Concentrate	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
		DNA 7500 Gel Matrix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	:	DNA 7500 Ladder	Ningún dato específico.
		DNA 7500 Marker	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre
		DNA Dye Concentrate	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
		DNA 7500 Gel Matrix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	:	DNA 7500 Ladder	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		DNA 7500 Marker	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		DNA Dye Concentrate	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		DNA 7500 Gel Matrix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	DNA 7500 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
		DNA 7500 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

DNA Dye Concentrate	proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
DNA 7500 Gel Matrix	proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	:	DNA 7500 Ladder	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
		DNA 7500 Marker	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
		DNA Dye Concentrate	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
		DNA 7500 Gel Matrix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	:	DNA 7500 Ladder	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
		DNA 7500 Marker	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
		DNA Dye Concentrate	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
		DNA 7500 Gel Matrix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido,

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

DNA 7500 Ladder	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
DNA 7500 Marker	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
DNA Dye Concentrate	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
DNA 7500 Gel Matrix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza

DNA 7500 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
DNA 7500 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
DNA Dye Concentrate	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
DNA 7500 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	:	DNA 7500 Ladder	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		DNA 7500 Marker	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		DNA Dye Concentrate	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
		DNA 7500 Gel Matrix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	:	DNA 7500 Ladder	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		DNA 7500 Marker	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		DNA Dye Concentrate	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		DNA 7500 Gel Matrix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	:	DNA 7500 Ladder	Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
		DNA 7500 Marker	Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Almacenar

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

DNA Dye Concentrate	conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
DNA 7500 Gel Matrix	Temperatura de almacenamiento: 4°C (39.2°F). Almacenar conforme a las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: DNA 7500 Ladder	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	DNA 7500 Marker	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	DNA Dye Concentrate	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	DNA 7500 Gel Matrix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: DNA 7500 Ladder	No aplicable.
	DNA 7500 Marker	No aplicable.
	DNA Dye Concentrate	No aplicable.
	DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave 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 eliminar 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/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección corporal : 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 cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: DNA 7500 Ladder	Líquido.
	DNA 7500 Marker	Líquido.
	DNA Dye Concentrate	Líquido.
	DNA 7500 Gel Matrix	Líquido.
Color	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	Azul.
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Olor	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Umbral olfativo	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
pH	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: DNA 7500 Ladder	0°C
	DNA 7500 Marker	0°C
	DNA Dye Concentrate	18.5°C
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: DNA 7500 Ladder	100°C
	DNA 7500 Marker	100°C
	DNA Dye Concentrate	189°C
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Punto de inflamación	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	Vaso cerrado: 87°C
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Tasa de evaporación	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: DNA 7500 Ladder	No aplicable.
	DNA 7500 Marker	No aplicable.
	DNA Dye Concentrate	No aplicable.
	DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 42%
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Presión de vapor	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	No disponible.
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.
Densidad de vapor	: DNA 7500 Ladder	No disponible.
	DNA 7500 Marker	No disponible.
	DNA Dye Concentrate	2.7 [Aire= 1]
	DNA 7500 Gel Matrix	No disponible.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad relativa	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Viscosidad	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: DNA 7500 Ladder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	DNA 7500 Marker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	DNA Dye Concentrate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	DNA 7500 Gel Matrix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: DNA 7500 Ladder	Ningún dato específico.
	DNA 7500 Marker	Ningún dato específico.
	DNA Dye Concentrate	Ningún dato específico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: DNA 7500 Ladder	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA 7500 Marker	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA Dye Concentrate	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA 7500 Gel Matrix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: DNA 7500 Ladder	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	DNA 7500 Marker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	DNA Dye Concentrate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	DNA 7500 Gel Matrix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
DNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
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	-

Sensibilizador

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31/07/2018

15/20

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : DNA 7500 Ladder No disponible.
DNA 7500 Marker No disponible.
DNA Dye Concentrate Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
DNA 7500 Gel Matrix No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Ingestión	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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 los ojos	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Carcinogenicidad	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Mutagénesis	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Teratogenicidad	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Efectos de desarrollo	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.
Efectos sobre la fertilidad	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
DNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	Agudo EC50 18299 µg/l Agua marina Agudo CL50 37.437 mg/l Agua marina Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 3323 µg/l Agua marina	Algas - Nitzschia pungens Crustáceos - Artemia sp. Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pescado - Pimephales promelas Algas - Nitzschia pungens	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31/07/2018

17/20

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
DNA Dye Concentrate Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas 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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	DNA 7500 Ladder	No aplicable.
		DNA 7500 Marker	No aplicable.
		DNA Dye Concentrate	No aplicable.
		DNA 7500 Gel Matrix	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

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 Zelanda	:	No determinado.
Filipinas	:	No determinado.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
DNA Dye Concentrate Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

DNA Dye Concentrate H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------------------------	--

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

DNA Dye Concentrate Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
---	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 31/07/2018

Fecha de la emisión anterior : 27/10/2017

Versión : 7

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.