

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419

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

### 1.1 Identificador de producto

<b>Nombre del producto</b>	: Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419		
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5190-0419		
<b>N.º de referencia</b>	: Agilent-CGHblock	5190-0421	
	ULS-Cyanine3	LK019G	
	ULS-Cyanine5	LK020G	
	10X Labeling Solution	LK017D	

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

<b>Usos identificados</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico. El siguiente artículo también está incluido en este kit: SP0005K. (No SDS necesario.)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	0.75 ml	
	ULS-Cyanine3	0.0125 ml	
	ULS-Cyanine5	0.0125 ml	
	10X Labeling Solution	0.1 ml	
<b>Usos contraindicados</b>	: No se conoce ninguno.		

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
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

<b>Definición del producto</b>	: Agilent-CGHblock	Mezcla
	ULS-Cyanine3	Mezcla
	ULS-Cyanine5	Mezcla
	10X Labeling Solution	Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock		
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
<b>ULS-Cyanine3</b>		
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Categoría 1B
<b>ULS-Cyanine5</b>		
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Categoría 1B

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Agilent-CGHblock		El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
ULS-Cyanine3		El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
ULS-Cyanine5		El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
10X Labeling Solution		El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: Agilent-CGHblock	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	ULS-Cyanine3	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	ULS-Cyanine5	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	ULS-Cyanine3	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	ULS-Cyanine5	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
	10X Labeling Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	10X Labeling Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	: Agilent-CGHblock	Contiene 2.5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
	ULS-Cyanine3	Contiene 5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
	ULS-Cyanine5	Contiene 5 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

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

**Pictogramas de peligro** : Agilent-CGHblock



ULS-Cyanine3



ULS-Cyanine5



**Palabra de advertencia** : Agilent-CGHblock  
 ULS-Cyanine3  
 ULS-Cyanine5  
 10X Labeling Solution

Atención  
 Peligro  
 Peligro  
 Sin palabra de advertencia.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H319 - Provoca irritación ocular grave. H360D - Puede dañar al feto. H319 - Provoca irritación ocular grave. H360D - Puede dañar al feto. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. No aplicable.
<b>Respuesta</b>	: Agilent-CGHblock  ULS-Cyanine3  ULS-Cyanine5  10X Labeling Solution	P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3  ULS-Cyanine5  10X Labeling Solution	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5	N, N-Dimetilformamida N, N-Dimetilformamida

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: Agilent-CGHblock	No aplicable.
	ULS-Cyanine3	No aplicable.
	ULS-Cyanine5	No aplicable.
	10X Labeling Solution	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: Agilent-CGHblock	No aplicable.
	ULS-Cyanine3	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	ULS-Cyanine5	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	10X Labeling Solution	No aplicable.

### Requisitos especiales de envasado

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	: Agilent-CGHblock	No aplicable.
	ULS-Cyanine3	No aplicable.
	ULS-Cyanine5	No aplicable.
	10X Labeling Solution	No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

<b>El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII</b>	: Agilent-CGHblock	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	ULS-Cyanine3	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	ULS-Cyanine5	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	10X Labeling Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	: Agilent-CGHblock	No se conoce ninguno.
	ULS-Cyanine3	No se conoce ninguno.
	ULS-Cyanine5	No se conoce ninguno.
	10X Labeling Solution	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>3.1 Sustancias</b>	: Agilent-CGHblock	Mezcla
	ULS-Cyanine3	Mezcla
	ULS-Cyanine5	Mezcla
	10X Labeling Solution	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Agilent-CGHblock dietilditiocarbamato de sodio	CE: 205-710-6 CAS: 148-18-5	<3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	ETA [Oral] = 1500 mg/kg M [Agudo] = 1	[1]
ULS-Cyanine3 N, N-Dimetilformamida	CE: 200-679-5 CAS: 68-12-2	≥50 - <55	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312	ETA [Dérmico] = 1500 mg/kg	[1] [2]

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>ULS-Cyanine5</b>	Índice: 616-001-00-X		Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	
N, N-Dimetilformamida	CE: 200-679-5 CAS: 68-12-2 Índice: 616-001-00-X	≥50 - <55	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	ETA [Dérmico] = 1500 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
<b>10X Labeling Solution</b>					
trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

Agilent-CGHblock	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
ULS-Cyanine3	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
ULS-Cyanine5	[2] Sustancia con límites de exposición profesionales [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
10X Labeling Solution	[2] Sustancia con límites de exposición profesionales [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

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

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent-CGHblock	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 durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	ULS-Cyanine3	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 durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	ULS-Cyanine5	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 durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	10X Labeling Solution	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.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**Por inhalación**

: Agilent-CGHblock

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. 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.

ULS-Cyanine3

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. Procurar atención médica. 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. 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.

ULS-Cyanine5

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. Procurar atención médica. 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. 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.

10X Labeling Solution

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**

: Agilent-CGHblock

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

ULS-Cyanine3

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.

Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	ULS-Cyanine5	<p>usarlo.</p> <p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.</p>
	10X Labeling Solution	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
<b>Ingestión</b>	: Agilent-CGHblock	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.</p>
	ULS-Cyanine3	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Procurar atención médica. 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.</p>
	ULS-Cyanine5	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Procurar atención médica. 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.</p>
	10X Labeling Solution	<p>Lave la boca con agua. 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.</p>

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	ULS-Cyanine5	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	10X Labeling Solution	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

<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	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.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Provoca irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	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

<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent-CGHblock	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Por inhalación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent-CGHblock	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
<b>Ingestión</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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.
	ULS-Cyanine5	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.
	10X Labeling Solution	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.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Agilent-CGHblock	No hay un tratamiento específico.
	ULS-Cyanine3	No hay un tratamiento específico.
	ULS-Cyanine5	No hay un tratamiento específico.
	10X Labeling Solution	No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Agilent-CGHblock	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	ULS-Cyanine3	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	ULS-Cyanine5	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X Labeling Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: Agilent-CGHblock	No se conoce ninguno.
	ULS-Cyanine3	No se conoce ninguno.
	ULS-Cyanine5	No se conoce ninguno.
	10X Labeling Solution	No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: Agilent-CGHblock	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	ULS-Cyanine3	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	ULS-Cyanine5	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	10X Labeling Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: Agilent-CGHblock	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxidos de fósforo compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	ULS-Cyanine3	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	ULS-Cyanine5	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	10X Labeling Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	ULS-Cyanine5	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.
	10X Labeling Solution	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.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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.
	ULS-Cyanine5	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.
	10X Labeling Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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.
	ULS-Cyanine5	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.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	10X Labeling Solution	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.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: Agilent-CGHblock	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	ULS-Cyanine3	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	ULS-Cyanine5	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	10X Labeling Solution	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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Agilent-CGHblock	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).
	ULS-Cyanine3	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).
	ULS-Cyanine5	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).
	10X Labeling Solution	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).
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	<b>Métodos para limpieza</b> : Agilent-CGHblock	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.
	ULS-Cyanine3	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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

ULS-Cyanine5	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. 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.
10X Labeling Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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

<b>Medidas de protección</b>	:  Agilent-CGHblock	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. 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.
ULS-Cyanine3		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. 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.
ULS-Cyanine5		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. 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.
10X Labeling Solution		Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general**

: Agilent-CGHblock

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.

ULS-Cyanine3

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.

ULS-Cyanine5

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.

10X Labeling Solution

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**

: Agilent-CGHblock

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.

ULS-Cyanine3

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. Guardar bajo llave. 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.

ULS-Cyanine5

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. Guardar bajo llave. 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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

10X Labeling Solution

envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

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

<b>Recomendaciones</b>	: Agilent-CGHblock	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Uls-Cyanine3	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Uls-Cyanine5	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	10X Labeling Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: Agilent-CGHblock	No disponible.
	Uls-Cyanine3	No disponible.
	Uls-Cyanine5	No disponible.
	10X Labeling Solution	No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>Uls-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	<b>INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 5 ppm 8 horas. VLA-ED: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-EC: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. VLA-EC: 10 ppm 15 minutos.
<b>Uls-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	<b>INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 5 ppm 8 horas. VLA-ED: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-EC: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. VLA-EC: 10 ppm 15 minutos.

#### Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
<b>Uls-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	<b>INSHT (España, 3/2023)</b> VLB: 15 mg/l, N-metilformamida [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral. VLB: 40 mg/l, N-acetil-S-(N-metilcarbamoil) cisteína [en la orina]. Tiempo de muestreo: principio de la última jornada de la semana laboral.
<b>Uls-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### INSHT (España, 3/2023)

VLB: 15 mg/l, N-metilformamida [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.

VLB: 40 mg/l, N-acetil-S-(N-metilcarbamoil) cisteína [en la orina]. Tiempo de muestreo: principio de la última jornada de la semana laboral.

### Procedimientos recomendados de control

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

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ULS-Cyanine3 N, N-Dimetilformamida	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.1 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
ULS-Cyanine5 N, N-Dimetilformamida	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.1 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
10X Labeling Solution Trometamol	DNEL	Largo plazo Oral	8.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	29 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	83.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	166.7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### 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.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**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 protectoras contra salpicaduras químicas.

### 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. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**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

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Líquido. Líquido. [Claro] Líquido. Líquido.
<b>Color</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. Color de rosa [Pálido] Azul. [Pálido] Incoloro.
<b>Olor</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. Como amina. [Débil] Como amina. [Débil] Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution 95 a 100°C

**Inflamabilidad** : Agilent-CGHblock No aplicable.  
 ULS-Cyanine3 No aplicable.  
 ULS-Cyanine5 No aplicable.  
 10X Labeling Solution No aplicable.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Punto de inflamación** :

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	57.5	DIN 51755	-	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	57.5	DIN 51755	-	-

**Temperatura de auto-inflamación** :

Nombre del ingrediente	°C	Método
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	445	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	445	-

**Temperatura de descomposición** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**pH** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution 7 a 8

**Viscosidad** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Solubilidad(es)** :

Soporte	Resultado
<b>Agilent-CGHblock</b> agua	Soluble
<b>ULS-Cyanine3</b> agua	No soluble
<b>ULS-Cyanine5</b> agua	No soluble
<b>10X Labeling Solution</b> agua	Soluble

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : Agilent-CGHblock No aplicable.  
 ULS-Cyanine3 No aplicable.  
 ULS-Cyanine5 No aplicable.  
 10X Labeling Solution No aplicable.

**Presión de vapor** :

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>Agilent-CGHblock</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>ULS-Cyanine3</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
N, N-Dimetilformamida	3.7	0.49	-	-	-	-
<b>ULS-Cyanine5</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
N, N-Dimetilformamida	3.7	0.49	-	-	-	-
<b>10X Labeling Solution</b>						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
trometamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

**Tasa de evaporación** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Densidad relativa** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Densidad de vapor** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Propiedades explosivas** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Propiedades comburentes** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Características de las partículas**

**Tamaño de partícula medio** : Agilent-CGHblock No aplicable.  
 ULS-Cyanine3 No aplicable.  
 ULS-Cyanine5 No aplicable.  
 10X Labeling Solution No aplicable.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	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.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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
Agilent-CGHblock dietilditiocarbamato de sodio	DL50 Oral	Rata	1500 mg/kg	-
ULS-Cyanine3 N, N-Dimetilformamida	CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata Rata	3421 ppm 1948 ppm 4000 mg/kg	1 horas 4 horas -

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata Rata	3421 ppm 1948 ppm 4000 mg/kg	1 horas 4 horas -
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-

### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>Agilent-CGHblock</b> Agilent-CGHblock dietilditiocarbamato de sodio	150000.0 1500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>ULS-Cyanine3</b> ULS-Cyanine3 N, N-Dimetilformamida	N/A 4000	2754.8 1500	N/A N/A	20.2 11	N/A N/A
<b>ULS-Cyanine5</b> ULS-Cyanine5 N, N-Dimetilformamida	N/A 4000	2754.8 1500	N/A N/A	20.2 11	N/A N/A

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 %	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 %	-
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado Piel - Muy irritante	Conejo Conejo	- -	25 % 500 mg	- -

### Sensibilizador

**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.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	: Agilent-CGHblock	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
	ULS-Cyanine3	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
	ULS-Cyanine5	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
	10X Labeling Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Por inhalación</b>	: Agilent-CGHblock	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ULS-Cyanine3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ULS-Cyanine5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Labeling Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Agilent-CGHblock	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ULS-Cyanine3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ULS-Cyanine5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Labeling Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent-CGHblock	Provoca irritación cutánea.
	ULS-Cyanine3	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ULS-Cyanine5	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Labeling Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent-CGHblock	Provoca irritación ocular grave.
	ULS-Cyanine3	Provoca irritación ocular grave.
	ULS-Cyanine5	Provoca irritación ocular grave.
	10X Labeling Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Por inhalación</b>	: Agilent-CGHblock	Ningún dato específico.
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Agilent-CGHblock	Ningún dato específico.
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent-CGHblock	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent-CGHblock	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.

**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**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

<b>General</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	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.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	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.
<b>Mutagénesis</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	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.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede dañar al feto. Puede dañar al feto. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

No disponible.

**11.2.2 Otros datos**

No disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Agilent-CGHblock</b> dietilditiocarbamato de sodio	Agudo EC50 1400 µg/l Agua fresca Agudo CL50 910 µg/l Agua fresca Agudo CL50 6900 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Chlorella pyrenoidosa</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pescado - <i>Poecilia reticulata</i>	96 horas 48 horas 96 horas
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	Agudo EC50 4500 mg/l Agua fresca Agudo CL50 >100000 µg/l Agua marina  Agudo CL50 7100000 µg/l Agua fresca  Crónico NOEC 1500 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Crustáceos - <i>Crangon crangon</i> - Adulto Pescado - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Embrión	48 horas 48 horas 96 horas 21 días 30 días
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	Agudo EC50 4500 mg/l Agua fresca Agudo CL50 >100000 µg/l Agua marina  Agudo CL50 7100000 µg/l Agua fresca  Crónico NOEC 1500 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 0.1 ml/L Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Crustáceos - <i>Crangon crangon</i> - Adulto Pescado - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Embrión	48 horas 48 horas 96 horas 21 días 30 días
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia Dafnia	48 horas 48 horas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	-	100 % - Fácil - 21 días	-	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	-	100 % - Fácil - 21 días	-	-
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad

## SECCIÓN 12. Información ecológica

<b>Agilent-CGHblock</b> dietilditiocarbamato de sodio	-	-	Fácil
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	-	-	Fácil
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	-	-	Fácil
<b>10X Labeling Solution</b> 10X Labeling Solution Trometamol	- -	- -	Fácil Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>Agilent-CGHblock</b> dietilditiocarbamato de sodio	-1.1	-	Bajo
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	-1.01	0.79	Bajo
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	-1.01	0.79	Bajo
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	-2.31	-	Bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 12.7 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** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Empaquetado

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**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. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. 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
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

#### Información adicional

**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 según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

### 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) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimetilformamida	Tóxico para la reproducción	Recomendado	ED/169/2012	2/6/2014
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimetilformamida	Tóxico para la reproducción	Recomendado	ED/169/2012	2/6/2014

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

Producto / Nombre del ingrediente	Identificadores	Identificación [Uso]
<b>Agilent-CGHblock</b> Agilent-CGHblock		3
<b>ULS-Cyanine3</b> ULS-Cyanine3		3
N, N-Dimetilformamida		30
		30
		76
<b>ULS-Cyanine5</b> ULS-Cyanine5		3
N, N-Dimetilformamida		30
		30
		76

**Etiqueta** : Agilent-CGHblock No aplicable.  
 ULS-Cyanine3 Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
 ULS-Cyanine5 Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
 10X Labeling Solution No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

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

No inscrito.

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

No inscrito.

**contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Reglamentaciones nacionales**

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
<b>ULS-Cyanine3</b> N, N-Dimetilformamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	N,N-dimetilformamida	Repro. TR1B	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N, N-Dimetilformamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	N,N-dimetilformamida	Repro. TR1B	-

**Regulaciones Internacionales**

**Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

### [Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

**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. Otros datos

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]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- N/A = No disponible
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### [Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
<b>Agilent-CGHblock</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo
<b>ULS-Cyanine3</b> Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	Método de cálculo Método de cálculo
<b>ULS-Cyanine5</b> Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	Método de cálculo Método de cálculo

### [Texto completo de las frases H abreviadas](#)

<b>Agilent-CGHblock</b> H302 H314 H315 H318 H319 H400	Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>ULS-Cyanine3</b> H226 H312 H319 H332 H360D	Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede dañar al feto.
<b>ULS-Cyanine5</b> H226 H312 H319 H332 H360D	Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede dañar al feto.
<b>10X Labeling Solution</b> H315	Provoca irritación cutánea.

**SECCIÓN 16. Otros datos**

H319	Provoca irritación ocular grave.
------	----------------------------------

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

<p><b>Agilent-CGHblock</b>                  Acute Tox. 4                  Aquatic Acute 1                  Eye Dam. 1</p> <p>Eye Irrit. 2</p> <p>Skin Corr. 1B                  Skin Irrit. 2</p> <p><b>ULS-Cyanine3</b>                  Acute Tox. 4                  Eye Irrit. 2</p> <p>Flam. Liq. 3                  Repr. 1B</p> <p><b>ULS-Cyanine5</b>                  Acute Tox. 4                  Eye Irrit. 2</p> <p>Flam. Liq. 3                  Repr. 1B</p> <p><b>10X Labeling Solution</b>                  Eye Irrit. 2</p> <p>Skin Irrit. 2</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4                  PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1                  LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1                  LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2                  CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B                  CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2</p> <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4                  LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2                  LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3                  TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B</p> <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4                  LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2                  LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3                  TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B</p> <p>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2                  CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2</p>
--	--

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 20/03/2024

**Fecha de la emisión anterior** : 28/04/2021

**Versión** : 6

[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.