

# Hoja de datos de seguridad del material



## Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419



### 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre del producto</b>	: Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419
<b>Usos del material</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico. El siguiente artículo también está incluido en este kit: SP0005K. (No MSDS 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>Proveedor/Fabricante</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 5190-0419
<b>Número Del Producto</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock 5190-0421
	ULS-Cyanine3 LK019G
	ULS-Cyanine5 LK020G
	10X Labeling Solution LK017D
<b>Fecha de validación</b>	: 02/03/2016
<b>En caso de emergencia</b>	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531

### 2. Identificación de peligros

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock Líquido. ULS-Cyanine3 Líquido. [Claro.] ULS-Cyanine5 Líquido. 10X Labeling Solution Líquido.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock Sulfurosa. [Poco] ULS-Cyanine3 Como amina. [Poco] ULS-Cyanine5 Como amina. [Poco] 10X Labeling Solution Inodoro.
<b><u>Visión general de la Emergencia</u></b>	
<b>Palabra de advertencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock ¡ATENCIÓN! ULS-Cyanine3 ¡ATENCIÓN! ULS-Cyanine5 ¡ATENCIÓN! 10X Labeling Solution ¡ATENCIÓN!
<b>Indicaciones de peligro</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.  ULS-Cyanine3 PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO DE DESARROLLO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO, DE

## 2. Identificación de peligros

	ULS-Cyanine5	ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. POSIBLE PELIGRO DE DESARROLLO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	10X Labeling Solution	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
<b>Precauciones</b>	:  Agilent-CPHblock	Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	ULS-Cyanine3	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Procurar que no se deposite sobre la piel o en las ropas. Evítese el contacto con los ojos. Evite la exposición durante el embarazo. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	ULS-Cyanine5	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Procurar que no se deposite sobre la piel o en las ropas. Evítese el contacto con los ojos. Evite la exposición durante el embarazo. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	10X Labeling Solution	Procurar que no se introduzca en los ojos. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
<b>Vías de absorción</b>	:  Agilent-CPHblock	Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
	ULS-Cyanine3	Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
	ULS-Cyanine5	Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
	10X Labeling Solution	Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

### Efectos agudos potenciales en la salud


## 2. Identificación de peligros

<b>Inhalación</b>	: Agilent-CGHblock	Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	ULS-Cyanine3	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	ULS-Cyanine5	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
	10X Labeling Solution	Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
<b>Ingestión</b>	: Agilent-CGHblock	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ULS-Cyanine3	Nocivo por ingestión.
	ULS-Cyanine5	Nocivo por ingestión.
	10X Labeling Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Piel</b>	: Agilent-CGHblock	Irrita la piel.
	ULS-Cyanine3	Ligeramente irritante para la piel.
	ULS-Cyanine5	Ligeramente irritante para la piel.
	10X Labeling Solution	Fuertemente irritante para la piel.
<b>Ojos</b>	: Agilent-CGHblock	Irrita los ojos.
	ULS-Cyanine3	Irrita los ojos.
	ULS-Cyanine5	Irrita los ojos.
	10X Labeling Solution	Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.
<b><u>Efectos crónicos potenciales en la salud</u></b>		
<b>Efectos crónicos</b>	: Agilent-CGHblock	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	ULS-Cyanine3	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	ULS-Cyanine5	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
	10X Labeling Solution	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
<b>Carcinogenicidad</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.

## 2. Identificación de peligros

<b>Mutagenicidad</b>	:  Agilent-CPHblock	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>Teratogenicidad</b>	:  Agilent-CPHblock	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>Efectos de desarrollo</b>	:  Agilent-CPHblock	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ULS-Cyanine3	Contiene material que puede causar anomalías de desarrollo.
	ULS-Cyanine5	Contiene material que puede causar anomalías de desarrollo.
	10X Labeling Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	:  Agilent-CPHblock	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>Órganos vitales</b>	:  Agilent-CPHblock	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos.
	ULS-Cyanine3	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, estómago.
	ULS-Cyanine5	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea, estómago.
	10X Labeling Solution	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos.
<b><u>Signos/síntomas de sobreexposición</u></b>		
<b>Inhalación</b>	:  Agilent-CPHblock	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los

## 2. Identificación de peligros

	10X Labeling Solution	siguientes: irritación del tracto respiratorio tos reducción de peso fetal incremento de muertes fetales Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<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 Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales
<b>Piel</b>	10X Labeling Solution	Ningún dato específico.
	:  Agilent-CGHblock	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales
<b>Ojos</b>	10X Labeling Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	:  Agilent-CGHblock	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	ULS-Cyanine3	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales
	ULS-Cyanine5	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento reducción de peso fetal incremento de muertes fetales
	10X Labeling Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación

## 2. Identificación de peligros

**Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Agilent-CGHblock

ULS-Cyanine3

ULS-Cyanine5

10X Labeling Solution

lagrimeo  
enrojecimiento

Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
<b>Agilent-CGHblock</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	1185-53-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimetilformamida Cloruro de sodio	68-12-2 7647-14-5	UN2265 No regulado.	30 - 60 1 - 5	500 ppm -	2 2	2 0	0 0	
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimetilformamida Cloruro de sodio	68-12-2 7647-14-5	UN2265 No regulado.	30 - 60 1 - 5	500 ppm -	2 2	2 0	0 0	
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	77-86-1	No regulado.	5 - 10	-	2	0	0	

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

## 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : Agilent-CGHblock

ULS-Cyanine3

ULS-Cyanine5

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en

## 4. Medidas de primeros auxilios

		10X Labeling Solution	este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	:	Agilent-CGHblock	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
		ULS-Cyanine3	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
		ULS-Cyanine5	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
		10X Labeling Solution	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	:	Agilent-CGHblock	En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
		ULS-Cyanine3	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
		ULS-Cyanine5	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
		10X Labeling Solution	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: Agilent-CGHblock	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	ULS-Cyanine3	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	ULS-Cyanine5	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	10X Labeling Solution	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Agilent-CGHblock	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca.
	ULS-Cyanine3	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	ULS-Cyanine5	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	10X Labeling Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca.



## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Notas para el médico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	ULS-Cyanine3	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	ULS-Cyanine5	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	10X Labeling Solution	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	ULS-Cyanine3	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	ULS-Cyanine5	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10X Labeling Solution	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Medios de extinción</b>		
<b>Apropiado(s)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	ULS-Cyanine3	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	ULS-Cyanine5	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X Labeling Solution	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>No apropiado(s)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	ULS-Cyanine3	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

	ULS-Cyanine5	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	10X Labeling Solution	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Agilent-CGHblock	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	ULS-Cyanine3	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	ULS-Cyanine5	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	10X Labeling Solution	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</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.
	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.
	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.
	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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** :  Agilent-CGHblock

ULS-Cyanine3

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

ULS-Cyanine5

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

10X Labeling Solution

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

**Precauciones ambientales** :  Agilent-CGHblock

ULS-Cyanine3

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

ULS-Cyanine5

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

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

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

	10X Labeling Solution	tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
<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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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 agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	ULS-Cyanine5	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	: Agilent-CGHblock	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
---------------------	--------------------	--

## 7. Manipulación y almacenamiento

ULS-Cyanine3

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Evite la exposición durante el embarazo. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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


Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Evite la exposición durante el embarazo. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Almacenamiento

:  Agilent-CGHblock

No almacenar por encima de la siguiente temperatura: -20°C (-4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

ULS-Cyanine3

Almacéñese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 6°C (35.6 a 42.8°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

ULS-Cyanine5

Almacéñese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 6°C (35.6 a 42.8°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

10X Labeling Solution

Almacéñese en el siguiente rango de temperatura: 2 a 6°C (35.6 a 42.8°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

Ingredient	Límites de exposición
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimetilformamida	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel.</b> LMPE-PPT: 10 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 30 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-CT: 60 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 20 ppm 15 minutos.
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimetilformamida	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel.</b> LMPE-PPT: 10 ppm 8 horas. LMPE-PPT: 30 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-CT: 60 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 20 ppm 15 minutos.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

- 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
- Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. 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 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 remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección personal**
- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, neblinas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Piel** : 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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Otra protección** : No disponible.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Líquido. Líquido. [Claro.] Líquido. Líquido.
<b>Punto de Inflamación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Color</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Amarillento. [Pálido] Color de rosa [Pálido] Azul. [Pálido] Incoloro.
<b>Olor</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	Sulfurosa. [Poco] Como amina. [Poco] Como amina. [Poco] Inodoro.
<b>Peso molecular</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>pH</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. 7 a 8
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. 95 a 100°C (203 a 212°F)
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad</b>	: No disponible.	
<b>Presión de vapor</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.



## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Volatilidad</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: Agilent-CGHblock  ULS-Cyanine3  ULS-Cyanine5  10X Labeling Solution	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>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>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>Materiales que deben evitarse</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>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Agilent-CGHblock  ULS-Cyanine3  ULS-Cyanine5  10X Labeling Solution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Agilent-CGHblock  ULS-Cyanine3  ULS-Cyanine5  10X Labeling Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimetilformamida	CL50 Inhalación Vapor	Rata	3421 ppm	1 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	1948 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	4720 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
Cloruro de sodio				
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimetilformamida	CL50 Inhalación Vapor	Rata	3421 ppm	1 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	1948 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	4720 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
Cloruro de sodio				
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	DL50 Dérmica	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-

### Toxicidad crónica

No disponible.

### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimetilformamida Cloruro de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 Percent	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimetilformamida Cloruro de sodio	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 Percent	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X Labeling Solution</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Sensibilizador

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Carcinogenicidad

### Grado de riesgo

## 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimetilformamida	A4	3	-	-	-	-
<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimetilformamida	A4	3	-	-	-	-

### Mutagenicidad

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	
<b>ULS-Cyanine3</b> N,N-Dimetilformamida	Agudo EC50 4500000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
	Agudo CL50 >100000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas	
	Agudo CL50 7100000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas	
	Crónico NOEC 1500 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días	
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas	
	Agudo EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas	
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas	
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas	
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas	
Cloruro de sodio	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas	
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas	
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	
	<b>ULS-Cyanine5</b> N,N-Dimetilformamida	Agudo EC50 4500000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
		Agudo CL50 >100000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
		Agudo CL50 7100000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
		Crónico NOEC 1500 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
		Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
		Agudo EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca		Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas	
Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca		Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas	
Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca		Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca		Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas	
Cloruro de sodio	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas	

## 12. Información ecológica

10X Labeling Solution Trometamol	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia Dafnia	48 horas 48 horas

**Coefficiente de partición octanol/agua** : Agilent-CGHblock No disponible.  
 ULS-Cyanine3 No disponible.  
 ULS-Cyanine5 No disponible.  
 10X Labeling Solution No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

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

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## 14. Información relativa al transporte

### Información reglamentaria


**México / IMDG / IATA** : No regulado.

## 15. Información reglamentaria

### Grado de riesgo

**Salud** : 2  
**Inflamabilidad** : 2  
**Reactividad** : 0

## 16. Otra información

<b>Requisitos de etiqueta</b>	:  Agilent-CGHblock	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	ULS-Cyanine3	PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	ULS-Cyanine5	POSIBLE PELIGRO DE DESARROLLO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	10X Labeling Solution	POSIBLE PELIGRO DE DESARROLLO - CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR EFECTOS ADVERSOS DE DESARROLLO, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

**Fecha de emisión** : 02/03/2016

**Fecha de la edición anterior** : 01/15/2014.

**Versión** : 2

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

### Aviso al lector

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