

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mito-rOCR starter kit

## 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>	:	Mito-rOCR starter kit	
<b>Número CAS</b>	:	Agilent GOx	9001-37-0
		rOCR Reagent	No disponible.
		Agilent Rot/AA	No aplicable.
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	:	MO-300-4, MO-400-4	
<b>N.º de referencia</b>	:	Agilent GOx	103714-100
		rOCR Reagent	103704-100
		Agilent Rot/AA	103712-100

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

<b>Usos identificados</b>	:	Exclusivamente para su utilización en interiores.	
		Agilent GOx	4 x 1.1 mg
		rOCR Reagent	4 x 210 ug
		Agilent Rot/AA	4 x 1.145 mg
<b>Usos contraindicados</b>	:	Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos (RUO).	

### 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

**Nota \*** : Mito-rOCR Assay Kit MO-300-4  
Mito-rOCR Assay Starter Kit MO-400-4

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Definición del producto</b>	:	Agilent GOx	Sustancia mono-componente
		rOCR Reagent	UVCB
		Agilent Rot/AA	Mezcla

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

<b>Agilent GOx</b> H334	SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	Categoría 1
<b>Agilent Rot/AA</b> H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO)	Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Categoría 1

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Agilent GOx	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
rOCR Reagent	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Agilent Rot/AA	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Componentes de toxicidad desconocida** : Agilent Rot/AA Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%

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 GOx



Agilent Rot/AA



**Palabra de advertencia** : Agilent GOx  
rOCR Reagent  
Agilent Rot/AA

Peligro  
Sin palabra de advertencia.  
Atención

**Indicaciones de peligro** : Agilent GOx  
  
rOCR Reagent  
Agilent Rot/AA

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

**Prevención** : Agilent GOx  
  
rOCR Reagent  
Agilent Rot/AA

P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.  
P261 - Evitar respirar el polvo.  
No aplicable.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta** : Agilent GOx

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
No aplicable.  
P391 - Recoger el vertido.

**Almacenamiento** : Agilent GOx  
rOCR Reagent  
Agilent Rot/AA

No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.

**Eliminación** : Agilent GOx

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.  
No aplicable.  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : Agilent GOx  
rOCR Reagent  
Agilent Rot/AA

No aplicable.  
No aplicable.  
No aplicable.

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

: Agilent GOx	No aplicable.
: rOCR Reagent	No aplicable.
: Agilent Rot/AA	No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Advertencia de peligro táctil**

: Agilent GOx	No aplicable.
: rOCR Reagent	No aplicable.
: Agilent Rot/AA	No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**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**

	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<b>Agilent GOx</b>	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>rOCR Reagent</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

: Agilent GOx	No se conoce ninguno.
: rOCR Reagent	Puede formar concentraciones de polvo explosivas en el aire.
: Agilent Rot/AA	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias**

: Agilent GOx	Sustancia mono-componente
: rOCR Reagent	UVCB
: Agilent Rot/AA	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<b>Agilent GOx</b> oxidasa, glucosa	CE: 232-601-0 CAS: 9001-37-0	100	Resp. Sens. 1, H334	-	[1]
<b>rOCR Reagent</b> colorante conjugado (Propietario)	-	100	No clasificado.	-	[1]
<b>Agilent Rot/AA</b> antimicina A	CAS: 1397-94-0	≤0.3	Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 28 mg/kg M [Agudo] = 10000 M [Crónico] = 10000	[1]
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-Hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo	CE: 201-501-9 CAS: 83-79-4 Índice: 650-005-00-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ETA [Oral] = 100 mg/kg M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1] [2]

Mito-rOCR starter kit

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

[2,3-h]cromen-6-ona			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>		
---------------------	--	--	--	--	--

\* Ingredientes no peligrosos: colorante conjugado (Propietario)

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 GOx	[1] Constituyente
rOCR Reagent	[1] Constituyente
Agilent Rot/AA	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
	[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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 GOx	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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	rOCR Reagent	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.
	Agilent Rot/AA	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.
<b>Por inhalación</b>	: Agilent GOx	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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 el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición.
	rOCR Reagent	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.
	Agilent Rot/AA	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		en una posición confortable para respirar.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent GOx	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	rOCR Reagent	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Agilent Rot/AA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	: Agilent GOx	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.
	rOCR Reagent	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.
	Agilent Rot/AA	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.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Agilent GOx	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.
	rOCR Reagent	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Agilent Rot/AA	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 GOx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	rOCR Reagent	La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos.
	Agilent Rot/AA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Por inhalación</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 GOx rOCR Reagent	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
<b>Por inhalación</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Jadeos y dificultades para respirar asma
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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 GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. 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. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar polvo químico seco. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
---------------------------------------	---	--

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	:	Agilent GOx	No se conoce ninguno.
		rOCR Reagent	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
		Agilent Rot/AA	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 GOx	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
		rOCR Reagent	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	:	Agilent GOx	Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
		rOCR Reagent	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
		Agilent Rot/AA	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos
			Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

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

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	:	Agilent GOx	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.
		rOCR Reagent	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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
		Agilent Rot/AA	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 GOx	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.
		rOCR Reagent	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.
		Agilent Rot/AA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

: Agilent GOx

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. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

rOCR Reagent

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. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Agilent Rot/AA

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia**

: Agilent GOx

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".

rOCR Reagent

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".

Agilent Rot/AA

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".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

: Agilent GOx

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).

rOCR Reagent

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).

Agilent Rot/AA

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : Agilent GOx

Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

rOCR Reagent

Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Agilent Rot/AA

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Agilent GOx

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de asma, alergias o trastornos respiratorios crónicos o recurrentes no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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.

rOCR Reagent

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.

Agilent Rot/AA

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

: Agilent GOx

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.

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.

rOCR Reagent

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.

Agilent Rot/AA

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 GOx

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

rOCR Reagent

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 24 meses. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. 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.

Agilent Rot/AA

Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente. 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

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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.

### Directiva Seveso - Umbrales de notificación

#### Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Agilent Rot/AA E1	100 tonne	200 tonne

### 7.3 Usos específicos finales

<b>Recomendaciones</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. 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
Agilent Rot/AA (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-Hexahidro-2-isopropenil-8,9- dimetoxicromeno[3,4- b]furo [2,3-h]cromen-6-ona	<b>INSHT (España, 3/2023).</b> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

<b>Procedimientos recomendados de control</b>	: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.
---	---

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados</b>	: 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 de protección individual

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. 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 GOx	Sólido.
		rOCR Reagent	Sólido. [lío-filizado / Polvo.]
		Agilent Rot/AA	Sólido.
<b>Color</b>	:	Agilent GOx	Amarillo.
		rOCR Reagent	Rojo.
		Agilent Rot/AA	Blanco.
<b>Olor</b>	:	Agilent GOx	No disponible.
		rOCR Reagent	No disponible.
		Agilent Rot/AA	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	:	Agilent GOx	No disponible.
		rOCR Reagent	No disponible.
		Agilent Rot/AA	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	Agilent GOx	No disponible.
		rOCR Reagent	No disponible.
		Agilent Rot/AA	No disponible.

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

<b>Solubilidad(es)</b>	: <b>Soporte</b>	<b>Resultado</b>
	Agilent GOx agua	Soluble
	rOCR Reagent agua	Soluble
	Agilent Rot/AA agua	Soluble

<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible.	
<b>Tasa de evaporación</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.

### Características de las partículas

<b>Tamaño de partícula medio</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No disponible. No disponible. No disponible.
----------------------------------	---	--

### 9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	El producto es estable. Vida útil: 24 meses. El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 GOx rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	Ningún dato específico. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 GOx oxidasa, glucosa	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-
Agilent Rot/AA antimicina A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a, 12,12a-Hexahidro- 2-isopropenil-8,9- dimetoxicromeno[3,4- b]furo [2,3-h]cromen-6-ona	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	28 mg/kg 25 mg/kg	- -

Mito-rOCR starter kit

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**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 Rot/AA</b> Agilent Rot/AA antimicina A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-Hexahidro-2-isopropenil-8,9- dimetoxicromeno[3,4- b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	9000.9 28 100	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>Agilent Rot/AA</b> (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-Hexahidro-2-isopropenil-8,9- dimetoxicromeno[3,4- b]furo [2,3-h]cromen-6-ona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	1 %	-

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Agilent Rot/AA</b> (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-Hexahidro-2-isopropenil-8,9- dimetoxicromeno[3,4- b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**: **Agilent GOx**

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

rOCR Reagent

No disponible.

Agilent Rot/AA

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud**Por inhalación**: **Agilent GOx**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

rOCR Reagent

La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de la nariz, de la garganta o de los pulmones.

Agilent Rot/AA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Ingestión</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 los ojos</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a concentraciones aéreas por encima de los límites de exposición legales o recomendados pueden causar irritación de los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Por inhalación</b>	: Agilent GOx  rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Jadeos y dificultades para respirar asma Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

<b>Posibles efectos inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Posibles efectos retardados</b>	: No disponible.

#### Exposición a largo plazo

<b>Posibles efectos inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Posibles efectos retardados</b>	: No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>Conclusión/resumen General</b>	: No disponible. : Agilent GOx  rOCR Reagent  Agilent Rot/AA	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos. La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	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 GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: Agilent GOx rOCR Reagent Agilent Rot/AA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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
Agilent GOx oxidasa, glucosa	Agudo EC50 88.3 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Scenedesmus sp.</i>	72 horas
	Agudo EC50 26.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
Agilent Rot/AA antimicina A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a, 12,12a-Hexahidro- 2-isopropenil-8,9- dimetoxicromeno[3,4- b]furo [2,3-h]cromen-6-ona	Agudo CL50 0.000019 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Agudo EC50 190 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Simocephalus serrulatus</i> - Larva	48 horas
	Agudo EC50 3.7 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 1.9 ppb Agua fresca	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
	Crónico NOEC 0.3 ppb Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días
	Crónico NOEC 1.01 ppb	Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	32 días

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Agilent GOx oxidasa, glucosa	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	91 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Agilent GOx oxidasa, glucosa	-	-	Fácil

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Agilent Rot/AA (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a, 12,12a-Hexahidro- 2-isopropenil-8,9- dimetoxicromeno[3,4- b]furo [2,3-h]cromen-6-ona	4.1	25.7	Bajo

Mito-rOCR starter kit

**SECCIÓN 12. Información ecológica****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**

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
<b>Agilent GOx</b> oxidasa, glucosa	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
<b>rOCR Reagent</b> colorante conjugado (Propietario)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**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 conserje 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**

**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.

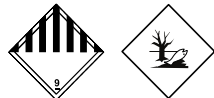
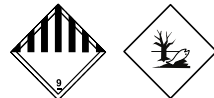
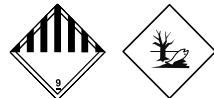
**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. 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
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN3077	UN3077	UN3077
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (antimicina A)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (antimicina A)	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (antimicina A)

Mito-rOCR starter kit

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí.

### Información adicional

**Observaciones:** Cantidades de minimis

#### ADR/RID

: Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Número de identificación de peligros** 90  
**Cantidad limitada** 5 kg  
**Previsiones especiales** 274, 335, 601, 375  
**Código para túneles** (-)

#### IMDG

: Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Programas de emergencia** F-A, S-F  
**Previsiones especiales** 274, 335, 966, 967, 969

#### IATA

: Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.  
**Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 400 kg. Instrucciones de embalaje: 956. Sólo aeronave de carga: 400 kg. Instrucciones de embalaje: 956.  
 Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 30 kg. Instrucciones de embalaje: Y956.  
**Previsiones especiales** A97, A158, A179, A197, A215

#### 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

Ninguno de los componentes está listado.

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

Ninguna sustancia recogida

#### Etiqueta

: Agilent GOx	No aplicable.
rOCR Reagent	No aplicable.
Agilent Rot/AA	No aplicable.

#### Otras regulaciones de la UE

**Mito-rOCR starter kit**

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 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 está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Criterios de peligro

<b>Categoría</b>
<b>Agilent Rot/AA</b> E1

### 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)

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 GOx</b> Resp. Sens. 1, H334	Opinión de expertos
<b>Agilent Rot/AA</b> Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo Método de cálculo

### Texto completo de las frases H abreviadas

Mito-rOCR starter kit

**SECCIÓN 16. Otros datos**

<p><b>Agilent GOx</b> H334</p> <p><b>Agilent Rot/AA</b> H300 H301 H315 H319 H335 H400 H410</p>	<p>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>Mortal en caso de ingestión. Tóxico en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
--	---

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

<p><b>Agilent GOx</b> Resp. Sens. 1</p> <p><b>Agilent Rot/AA</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2</p> <p>Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p>	<p>SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1</p> <p>TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3</p>
--	--

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 15/04/2024

**Fecha de la emisión anterior** : 30/06/2023

**Versión** : 3

**Nota \*** : Mito-rOCR Assay Kit MO-300-4  
Mito-rOCR Assay Starter Kit MO-400-4

**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.