

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI  
**N.º de ref. (botiquín químico)** : G9405A, G9406A  
**N.º de referencia** : FISH Hybridization Buffer G9400-60000  
FISH Mounting Buffer G9404-60000  
with DAPI

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

**Usos del material** : Reactivo analítico.  
FISH Hybridization Buffer 0.1 ml  
FISH Mounting Buffer with DAPI 0.1 ml

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

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

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : FISH Hybridization Buffer Mezcla  
FISH Mounting Buffer Mezcla  
with DAPI

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

##### **FISH Hybridization Buffer**

H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS	Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H351	CARCINOGENICIDAD	Categoría 2
H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Categoría 1B
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS	Categoría 2

##### **FISH Mounting Buffer with DAPI**

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

**Componentes de toxicidad desconocida** : FISH Hybridization Buffer Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%  
FISH Mounting Buffer with DAPI Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: > 60%

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** : FISH Hybridization Buffer Contiene 10 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

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

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro** : FISH Hybridization Buffer



**Palabra de advertencia** : FISH Hybridization Buffer Peligro  
 FISH Mounting Buffer with DAPI Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** : FISH Hybridization Buffer H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
 H360D - Puede dañar al feto.  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 FISH Mounting Buffer with DAPI H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : FISH Hybridization Buffer P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.  
 P260 - No respirar los vapores.  
 P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
 FISH Mounting Buffer with DAPI

**Respuesta** : FISH Hybridization Buffer P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 FISH Mounting Buffer with DAPI No aplicable.

**Almacenamiento** : FISH Hybridization Buffer No aplicable.  
 FISH Mounting Buffer with DAPI No aplicable.

**Eliminación** : FISH Hybridization Buffer P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.  
 FISH Mounting Buffer with DAPI P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ingredientes peligrosos** : FISH Hybridization Buffer - Formamida  
 FISH Mounting Buffer with DAPI No aplicable.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : FISH Hybridization Buffer No aplicable.  
 FISH Mounting Buffer with DAPI Contiene p-Fenilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : FISH Hybridization Buffer Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
 FISH Mounting Buffer No aplicable.  
 with DAPI

**Requisitos especiales de envasado**

**Advertencia de peligro táctil** : FISH Hybridization Buffer No aplicable.  
 FISH Mounting Buffer No aplicable.  
 with DAPI

**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** : FISH Hybridization Buffer Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).  
 FISH Mounting Buffer Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).  
 with DAPI

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : FISH Hybridization Buffer No se conoce ninguno.  
 FISH Mounting Buffer No se conoce ninguno.  
 with DAPI

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

**3.1 Sustancias** : FISH Hybridization Buffer Mezcla  
 FISH Mounting Buffer with DAPI Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
FISH Hybridization Buffer Formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Índice: 616-052-00-8	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D	[1] [2]
Dextran sulfate sodium	Índice: 616-052-00-8 CAS: 9011-18-1	≥10 - <20	STOT RE 2, H373 (la sangre) (oral) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Cloruro de sodio	CAS: 9011-18-1	≤10	STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319	[1]
FISH Mounting Buffer with DAPI Glicerol	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥90	No clasificado.	[2]
p-Fenilendiamina	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5 CE: 203-404-7 CAS: 106-50-3 Índice: 612-028-00-6	<0.25	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]

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.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

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

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: FISH Hybridization Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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.
<b>Por inhalación</b>	: FISH Hybridization Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Contacto con la piel</b>	: FISH Hybridization Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Ingestión</b>	: FISH Hybridization Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: FISH Hybridization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: FISH Hybridization Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: FISH Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: FISH Hybridization Buffer	Provoca irritación cutánea.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: FISH Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: FISH Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: FISH Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: FISH Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: FISH Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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>	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: FISH Hybridization Buffer	No hay un tratamiento específico.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: FISH Hybridization Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: FISH Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conoce ninguno.

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: FISH Hybridization Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua,

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**Productos peligrosos de la combustión**

: FISH Hybridization Buffer

drenajes o alcantarillados.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxidos de azufre  
compuestos halogenados  
óxido/óxidos metálico/metálicos

FISH Mounting Buffer with DAPI

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

**Precauciones especiales para los bomberos**

: FISH Hybridization Buffer

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.

FISH Mounting Buffer with DAPI

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

: FISH Hybridization Buffer

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.

FISH Mounting Buffer with DAPI

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

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

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

: FISH Hybridization Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

FISH Mounting Buffer with DAPI

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

<b>Para el personal de emergencia</b>	:	FISH Hybridization Buffer	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”.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	:	FISH Hybridization Buffer	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).
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>			
<b>Métodos para limpieza</b>	:	FISH Hybridization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
		FISH Mounting Buffer with DAPI	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	:		Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

<b>Medidas de protección</b>	:	FISH Hybridization Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
------------------------------	---	---------------------------	---

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	FISH Mounting Buffer with DAPI	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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**

<b>Almacenamiento</b>	: FISH Hybridization Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

**7.3 Usos específicos finales**

<b>Recomendaciones</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
<b>Soluciones específicas del sector industrial</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	<b>INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 19 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 2/2019).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
p-Fenilendiamina	<b>INSHT (España, 2/2019). Sensibilizante por contacto con la piel.</b> VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

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

**Valores DNEL/DMEL**

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Cloruro de sodio	DNEL	Corto plazo Oral	126.65 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	126.65 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	126.65 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	126.65 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	295.52 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	295.52 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Medidas de protección individual**
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- 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

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto**

<b>Estado físico</b>	: FISH Hybridization Buffer	Líquido.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Líquido.
<b>Color</b>	: FISH Hybridization Buffer	No disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible.
<b>Olor</b>	: FISH Hybridization Buffer	No disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Umbral olfativo</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>pH</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. 7.5 a 8
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No aplicable. No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible. No disponible.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Temperatura de descomposición</b>	: FISH Hybridization Buffer	No disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: FISH Hybridization Buffer	No disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: FISH Hybridization Buffer	No disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: FISH Hybridization Buffer	No disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No disponible.

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: FISH Hybridization Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: FISH Hybridization Buffer	El producto es estable.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: FISH Hybridization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: FISH Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: FISH Hybridization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: FISH Hybridization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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**

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino	>21 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	17 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4000 mg/kg	-
Dextran sulfate sodium	DL50 Oral	Rata	20600 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> p-Fenilendiamina	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	920 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rata	80 mg/kg	-

**Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	4000	17000	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> FISH Mounting Buffer with DAPI	80070.4	300264	N/A	N/A	92.8
p-Fenilendiamina	80	300	N/A	N/A	0.92

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> p-Fenilendiamina	Piel - Irritante leve	Ratón	-	24 horas 250 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 12500 ug	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 250 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Hombre	-	1 %	-

**Sensibilizador**

**Piel** : Puede causar sensibilización de la piel.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**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>FISH Hybridization Buffer</b> Dextran sulfate sodium	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	Categoría 2	oral	la sangre

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** : FISH Hybridization Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.  
FISH Mounting Buffer with DAPI Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Por inhalación** : FISH Hybridization Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
FISH Mounting Buffer with DAPI No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : FISH Hybridization Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
FISH Mounting Buffer with DAPI No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : FISH Hybridization Buffer Provoca irritación cutánea.  
FISH Mounting Buffer with DAPI No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con los ojos** : FISH Hybridization Buffer Provoca irritación ocular grave.  
FISH Mounting Buffer with DAPI No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**Por inhalación** : FISH Hybridization Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas  
FISH Mounting Buffer with DAPI Ningún dato específico.

**Ingestión** : FISH Hybridization Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas  
FISH Mounting Buffer with DAPI Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : FISH Hybridization Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas  
FISH Mounting Buffer with DAPI Ningún dato específico.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Contacto con los ojos</b>	: FISH Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Ningún dato específico.

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

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	: FISH Hybridization Buffer	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: FISH Hybridization Buffer	Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: FISH Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: FISH Hybridization Buffer	Puede dañar al feto.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
FISH Hybridization Buffer Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 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 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	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
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Fenilendiamina	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo CL50 3.9 mg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 0.00501 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	-	-	Fácil
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> p-Fenilendiamina	-	-	No inmediatamente

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	-0.82	-	bajo
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> p-Fenilendiamina	-0.839	-	bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

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

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

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

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

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**Empaquetado**

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	No regulado.	<input checked="" type="checkbox"/> No regulado.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.

**Información adicional**

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

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

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Propiedad intrínseca</b>	<b>Estatus</b>	<b>Número de referencia</b>	<b>Fecha de revisión</b>
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	Tóxico para la reproducción	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012

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

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

Nombre del ingrediente	Número CE	Número CAS	Restricción
<b>FISH Hybridization Buffer</b> FISH Hybridization Buffer formamida	200-842-0	75-12-7	30 30

**Etiqueta** : FISH Hybridization Buffer Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
FISH Mounting Buffer with DAPI No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

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

No inscrito.

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

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Reglamentaciones nacionales**

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Formamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	formamida	Repro. TR1B	-

**Regulaciones Internacionales**

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

No inscrito.

**Protocolo de Montreal**

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito.

**Lista de inventario**

- Australia** : No determinado.
- Canadá** : No determinado.
- China** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado.
- Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas** : No determinado.
- República de Corea** : No determinado.
- Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Tailandia** : No determinado.
- Turquía** : No determinado.
- Estados Unidos** : No determinado.

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**Vietnam** : No determinado.

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

**SECCIÓN 16. Otra información**

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 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) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
<b>FISH Hybridization Buffer</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas**

<b>FISH Hybridization Buffer</b> H315 H319 H335 H351 H360D H373	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Se sospecha que provoca cáncer. Puede dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>FISH Mounting Buffer with DAPI</b> H301 H311 H317 H319 H331 H400 H410  H412	Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Tóxico en caso de inhalación. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

**FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI**

**SECCIÓN 16. Otra información**

**FISH Hybridization Buffer**

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Repr. 1B

Skin Irrit. 2

STOT RE 2

STOT SE 3

**FISH Mounting Buffer with DAPI**

Acute Tox. 3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 3

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -  
Categoría 2

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT)  
- EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT)  
- EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3

PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -  
Categoría 2

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 22/02/2021

**Fecha de la emisión anterior** : 13/03/2019

**Versión** : 5

**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.