

Ficha de datos de seguridad (FDS) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de publicación: 25-sep-2017 Fecha de revisión: 02-may-2020

Versión 2

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nº Producto</b>	9003
<b>Nombre del producto</b>	SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)
<b>Componente del kit</b>	7005: Glycine Solution (10X) 7006: Buffer A (4X) 7007: Buffer B (4X) 7008: ChIP Buffer (10X) 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 7010: 5 M NaCl 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads 10007: DNA Binding Buffer 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) 7013: RNase A (10 mg/ml) 10011: Micrococcal Nuclease 10012: Proteinase K 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated) 2729: Normal Rabbit IgG 7016: DTT (Dithiothreitol)

### Contiene

Chemical name	Nº Index	Nº CAS
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (90 - 100%)	Not Listed	3483-12-3
dimethyl sulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
sucrose (80 - 90%)	Not Listed	57-50-1
Alcohol isopropílico (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Cloruro de guanidinio (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
sodium chloride (40 - 50%)	Not Listed	7647-14-5
glycine,	Not Listed	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)		
trometamol (20 - 30%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 -		

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

20%)		
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
potassium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Hidróxido de sodio (0 - 10%)	011-002-00-6	1310-73-2
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium	Not Listed	302-95-4
3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)		
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

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

**Usos identificados** Solo para investigación

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

<b>Importador (Aplicable sólo en la UE)</b>	<b>Fabricante</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Dellaertweg 9b	3 Trask Lane
2316 WZ Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0019	FAX: +1 978 867 2400

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Dirección de correo electrónico** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Teléfono de emergencia

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**Europa** 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) nº 1272/2008

Los elementos de clasificación y etiqueta descritos a continuación incluyen todos los peligros del kit combinado. Las clasificaciones más severas se enumeran para cada punto final. Consulte el componente individual del kit SDS para la clasificación y los elementos de la etiqueta para cada componente presente en el kit.

<b>Toxicidad aguda oral</b>	Categoría 4 - (H302)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 2 - (H315)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 1 - (H318)
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Categoría 1 - (H334)
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (única exposición)</b>	Categoría 3 - (H336)
<b>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático</b>	Categoría 3 - (H412)
<b>Líquidos inflamables</b>	Categoría 2 - (H225)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H225 - Líquido y vapores muy inflamables

**Consejos de prudencia(s)**

- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
- P241 - Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante
- P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
- P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
- P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
- P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P284 - Llevar equipo de protección respiratoria
- P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
- P304 + P341 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- P330 - Enjuagarse la boca
- P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
- P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
- P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma convencional para la extinción
- P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
- P405 - Guardar bajo llave
- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**2.3. Otros peligros**

Puede acelerar la absorción de la piel de otros materiales. Especial atención es necesaria cuando los materiales tóxicos están presentes en sulfóxido de dimetilo debido a la absorción de piel mejorada.

*El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16*

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

### Componente del Kit 7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 7006: Buffer A (4X)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	sin datos disponibles
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	9036-19-5	1-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 7007: Buffer B (4X)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	sin datos disponibles
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	5-10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles
trometamol	77-86-1	3-7	201-064-4	-	sin datos disponibles
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

**9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)**

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-<3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sin datos disponibles
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	-	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[N- (carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	10-30	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles
Hidróxido de sodio	1310-73-2	<1	215-185-5	Skin Corr. 1A (H314)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 9006: ChIP - Grade Protein G Magnetic Beads

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Azida de sodio	26628-22-8	<=0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

**Kit Component Name** 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Cloruro de guanidinio	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	sin datos disponibles
Alcohol isopropílico	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
dimethyl sulfoxide	67-68-5	60-<100	200-664-3	-	sin datos disponibles
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 7013: RNase A (10 mg/ml)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles
trometamol	77-86-1	7-<10	201-064-4	-	sin datos disponibles

**Kit Component Name** 10011: Micrococcal Nuclease

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	sin datos disponibles

**Kit Component Name** 10012: Proteinase K

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
---------------	--------	----------	-------	--------------------------------	--------------------------

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	sin datos disponibles

### Kit Component Name 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles
Azida de sodio	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 2729: Normal Rabbit IgG

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	sin datos disponibles

### Kit Component Name 7016: DTT (Dithiothreitol)

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3	60-100	222-468-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

**Kit Component Name**  
7010: 5M NaCl  
10008: DNA Wash Buffer  
10009: DNA Elution Buffer  
7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers  
7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers  
100010: DNA Purification Columns and Collection Tubes

Estos productos no contienen sustancias en concentraciones que requieren divulgación bajo (EC) No. 1907/2006 (REACH).

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

#### Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno.

#### Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### Ingestión

NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.  
**Medios de extinción no apropiados** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

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

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilícese equipo de protección individual.

## **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** ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.  
**Métodos de limpieza** Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llevar equipo de protección individual. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Chemical name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
glycerol		STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
dimethyl sulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m <sup>3</sup>  H*
sucrose		STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Alcohol isopropílico		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA 400 ppm TWA 999 mg/m <sup>3</sup>	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sodio		STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
glycerol		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
dimethyl sulfoxide				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>
sucrose		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)			
Alcohol isopropílico		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sodio		Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemical name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
glycerol		SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>
dimethyl sulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m <sup>3</sup>			



## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

		STEL 100 ppm STEL 320 mg/m <sup>3</sup>			
sucrose					TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol isopropílico	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Hidróxido de sodio	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup>
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

Chemical name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Alcohol isopropílico				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Alcohol isopropílico		25			

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles técnicos apropiados

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

#### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Si pueden producirse salpicaduras, vestir Pantalla facial

#### Protección de la piel

**Protección de las manos** Guantes impermeables.

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

#### Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

#### Componente del kit 7005: Glycine Solution (10X)

Estado físico Líquido  
Aspecto Transparente  
Color Claro Incoloro  
VALOR DE pH 6.58  
Comentarios @ 20 °C

#### Componente del kit 7006: Buffer A (4X)

Estado físico Líquido  
Aspecto Translúcido  
Color Claro  
VALOR DE pH 7.5  
Comentarios @ 20 °C

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

<b>Componente del kit</b>	<b>7007: Buffer B (4X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Translúcido
Color	Claro Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Translúcido
Color	Claro
VALOR DE pH	8.1
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Translúcido
Color	Claro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7010: 5M NaCl</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Translúcido
Color	Claro Incoloro
VALOR DE pH	5.35
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	8
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>9006: ChIP-Grade Protein G Magnetic Beads</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Suspensión
Color	Claro De blanco a blancuzco con sólidos suspendidos blancos
<b>Componente del kit</b>	<b>10007: DNA Binding Buffer</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Incoloro
Color	Claro
Olor	Característico
VALOR DE pH	7.0
Comentarios	@ 20 °C
Punto de inflamación (°C) VALOR	>=21
Temperatura de autoignición (°C) VALOR	425
Límite superior de inflamabilidad VALOR	12%
Límite inferior de inflamabilidad VALOR	2%
<b>Componente del kit</b>	<b>10008: DNA Wash Buffer</b>
Estado físico	Líquido
VALOR DE pH	7.7
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>10009: DNA Elution Buffer</b>
Estado físico	Líquido
VALOR DE pH	8.5
Comentarios	@ 20 °C

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

<b>Componente del kit</b>	<b>10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes</b>
Estado físico	Sólido (1 X 36 Pack)
<b>Componente del kit</b>	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
Olor	sulfuroso
VALOR DE pH	7
Comentarios	@ 20 °C
Punto de inflamación (°C) VALOR	87°C
Método	copa cerrada (basada en los componentes)
Límite superior de inflamabilidad	42%
Límite inferior de inflamabilidad	3.5%
<b>Componente del kit</b>	<b>7013: RNase A (10 mg/ml)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.6
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>10011: Micrococcal Nuclease</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 25 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>10012: Proteinase K (20 mg/ml)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
<b>Componente del kit</b>	<b>7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
<b>Componente del kit</b>	<b>7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
<b>Componente del kit</b>	<b>4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>2729: Normal Rabbit IgG</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo(s)
Color	Blanco

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**Reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Calor, llamas y chispas. Durante un período de tiempo, la azida sódica puede reaccionar con cobre, plomo, latón o soldadura en sistemas de fontanería para formar una acumulación de los compuestos altamente explosivos de azida de plomo y azida de cobre.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del producto

Consulte el componente SDS del kit para obtener información toxicológica completa. Este material sólo debe ser manejado por, o bajo la estrecha supervisión de, aquellos debidamente calificados en el manejo y uso de productos químicos potencialmente peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

**Componente del kit** **7010: 5M NaCl**  
ETAmézcla (oral) 10,267 mg/kg

**Componente del kit** **10007: DNA Binding Buffer**  
ETAmézcla (oral) 867 mg/kg  
ETAmézcla (cutánea) 25600 mg/kg

#### Información sobre los componentes

Chemical name	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
dimethyl sulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Alcohol isopropílico	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Cloruro de guanidinio	475 mg/kg (Rat)	-	-
sodium chloride	3000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
glycine,	2800 mg/kg (Rat)	-	-

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) trometamol	5900 mg/kg ( Rat )	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
glycine	9550 mg/kg ( Rat )	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
potassium chloride	2600 mg/kg ( Rat )	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	1370 mg/kg (Rat)	-	-
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Inhalación

**Componente del kit**  
Inhalación

**10007: DNA Binding Buffer**  
Puede provocar somnolencia o vértigo

**Componente del kit**  
Inhalación

**10012: Proteinase K**  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

**Componente del kit**  
Inhalación

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Puede provocar irritación del tracto respiratorio

#### Contacto con los ojos

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7006: Buffer A (4X)**  
Puede provocar daños irreversibles en los ojos

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7008: ChIP Buffer (10X)**  
Puede provocar daños irreversibles en los ojos

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7009: ChIP Elution Buffer (2X)**  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7010: 5M NaCl**  
El contacto con los ojos puede provocar irritación

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0**  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**10007: DNA Binding Buffer**  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7016: DTT (Dithiothreitol)**  
Severamente irritante para los ojos

#### Contacto con la piel

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

<b>Componente del kit</b> Contacto con la piel	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Se espera que sea irritante en base a los componentes
<b>Componente del kit</b> Contacto con la piel	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b> Se espera que sea irritante en base a los componentes
<b>Componente del kit</b> Contacto con la piel	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Se espera que sea irritante en base a los componentes
<b>Componente del kit</b> Contacto con la piel	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Se espera que sea irritante en base a los componentes
<b>Componente del kit</b> Contacto con la piel	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b> Irrita la piel

### Ingestión

<b>Componente del kit</b> Ingestión	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Puede ser nocivo en caso de ingestión
<b>Componente del kit</b> Ingestión	<b>7016: DTT (Dithiothreitol)</b> Nocivo en caso de ingestión

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

**Síntomas** Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos.

### Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

<b>Componente del kit</b> Lesiones oculares graves o irritación ocular	<b>7006: Buffer A (4X)</b> Riesgo de lesiones oculares graves
<b>Componente del kit</b> Lesiones oculares graves o irritación ocular	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> Riesgo de lesiones oculares graves
<b>Componente del kit</b> Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea
<b>Componente del kit</b> Lesiones oculares graves o irritación ocular	<b>7009: ChIP Elution Buffer (2X)</b> Provoca irritación ocular grave
<b>Componente del kit</b> Lesiones oculares graves o irritación ocular	<b>7010: 5M NaCl</b> Irrita los ojos
<b>Componente del kit</b> Lesiones oculares graves o irritación ocular	<b>7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0</b> Provoca irritación ocular grave

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

**irritación ocular**  
**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea

**Componente del kit** **10007: DNA Binding Buffer**  
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave  
**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea

**Componente del kit** **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave  
**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea

**Componente del kit** **7016: DTT (Dithiothreitol)**  
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave  
**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea

### Sensibilización

**Componente del kit** **10012: Proteinase K**  
Sensibilización respiratoria Sensibilizante respiratorio Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible

**Efectos carcinogénicos** No hay información disponible

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

**Componente del kit** **10007: DNA Binding Buffer**  
Efectos en los órganos diana Sistema nervioso central (SNC)  
STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo

**Componente del kit** **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**  
Otros efectos adversos Puede acelerar la absorción de la piel de otros materiales. Especial atención es necesaria cuando los materiales tóxicos están presentes en sulfóxido de dimetilo debido a la absorción de piel mejorada.

**Componente del kit** **7016: DTT (Dithiothreitol)**  
STOT - exposición única Aparato respiratorio

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Información del producto

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Información sobre los componentes

Chemical name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
---------------	--------------------------	--------------------------	---

**9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)**

glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
dimethyl sulfoxide	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h
Alcohol isopropílico	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Cloruro de guanidinio	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-
sodium chloride	-	LC50 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 1000 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	EC50 0.21 mg/L (Selenastrum) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h
potassium chloride	EC50 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Hidróxido de sodio	-	LC50 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-
Azida de sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h



## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>7006: Buffer A (4X)</b> Los resultados muestran que tanto el 4-tert-OPnEO de cadena larga como corta no son fácilmente biodegradables usando métodos de ensayo estándar.
<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>7007: Buffer B (4X)</b> El producto es biodegradable
<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>7008: ChIP Buffer (10X)</b> No fácilmente biodegradable
<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> Fácilmente biodegradable
<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Se degrada a sulfuro de dimetilo.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Componente del kit</b> Bioacumulación	<b>7007: Buffer B (4X)</b> No es probable que se bioacumule
<b>Componente del kit</b> Bioacumulación	<b>10007: DNA Binding Buffer</b> No es probable que se bioacumule
<b>Componente del kit</b> Bioacumulación	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> No es probable que se bioacumule

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
dimethyl sulfoxide	-2.03
Alcohol isopropílico	0.05
Cloruro de guanidinio	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Componente del kit</b> Movilidad	<b>7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)</b> Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua
--	--

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

Chemical name	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas	Japón: Información sobre disruptores endocrinos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	Group III Chemical	-	-
--	--------------------	---	---

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**Otra información** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Este material está sujeto a regulación como material peligroso para el envío:

#### IMDG/IMO

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-A, S-P
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No regulado

#### ADR/RID

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Código de clasificación	M11
Código de restricciones en túneles	E

#### IATA

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	A163, A44

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización**

Chemical name	Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Listed As: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]

**SEVESO-Información Directiva**

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

**Inventarios Internacionales**

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International inventories legend**

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H300 - Mortal en caso de ingestión  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H311 - Tóxico en contacto con la piel  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

## 9003 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Magnetic Beads)

---

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

**Procedimiento de clasificación** Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.

**Fecha de publicación:** 02-may-2020

**Fecha de revisión:** 02-may-2020

### **Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.