

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

Fecha de publicación: 19-ene.-2018 Fecha de revisión: 19-feb.-2025

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>	7084
<b>Nombre del producto</b>	PathScan® Total ALK Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit
<b>Componente del kit</b>	19900: ALK Rabbit mAb Coated Microwells 13993: ALK Mouse Detection mAb 13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated) 84850: Luminol/Enhancer Solution 42552: Stable Peroxide Buffer 11083: ELISA Sample Diluent 13339: Detection Antibody Diluent 13515: HRP Diluent 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

### Componentes peligrosos

9801: ELISA Wash Buffer (20X)

9803: Cell Lysis Buffer (10X)

13515: HRP Diluent

### Contiene

Nombre químico	Nº Index	Nº CAS
Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
Etilenglicol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

**Usos identificados** Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.

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

**Importador (Aplicable sólo en la UE)**

Cell Signaling Technology Europe B.V.  
Dellaertweg 9b  
2316 WZ Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0019

**Fabricante**

Cell Signaling Technology, Inc.  
3 Trask Lane  
Danvers, MA 01923  
United States  
TEL: +1 978 867 2300  
FAX: +1 978 867 2400

**Sitio de Internet**

www.cellsignal.com

**Dirección de correo electrónico**

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>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 2 - (H315)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 1 - (H318)
<b>Sensibilización de la piel</b>	Categoría 1 - (H317)
<b>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático</b>	Categoría 3 - (H412)

**2.2. Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia(s)**

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.  
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**2.3. Otros peligros**

Este kit contiene uno o más componentes considerados un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT).

Se sospecha que Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) altera el sistema endocrino. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

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

**Componente del Kit 84850: Luminol/Enhancer Solution**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Etilenglicol	107-21-1	1-3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	sin datos disponibles

**Componente del Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sin datos disponibles

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

**Componente del Kit 11083: ELISA Sample Diluent**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	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	sin datos disponibles

**7084 - PathScan® Total ALK Chemiluminescent Sandwich ELISA Kit**

				(H410) (EUH032)	
--	--	--	--	--------------------	--

**Componente del Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

PELIGRO: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxido	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

Se sospecha que Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether altera el sistema endocrino.

**Componente del Kit 13339: Detection Antibody Diluent**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	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

**Componente del Kit 13515: HRP Diluent**

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sin datos disponibles

Este producto se considera un artículo tratado que incorpora un biocida como conservante con el siguiente ingrediente activo: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) y 2-metil -2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mezcla de CMIT / MIT)

**Componente del Kit 19900: ALK Rabbit mAb Coated Microwells**  
**13993: ALK Mouse Detection mAb**  
**13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**

**42552: Stable Peroxide Buffer**

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

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	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.
<b>Inhalación</b>	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. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
<b>Contacto con la piel</b>	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Protección de los socorristas</b>	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

### **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:

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. Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles. 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**    No hay información disponible

### **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.

### **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** Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.

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

**Otra información** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

### 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** Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación. Absorber con material absorbente inerte. Prevenir la penetración del producto en desagües. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

### 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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.

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

Mantener alejado de la luz directa del sol. 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

Valores límite de exposición profesional					
Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Etilenglicol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m <sup>3</sup> H*

tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 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>
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Nombre químico</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Dinamarca</b>
Etilenglicol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	Huid* STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 20 mg/m <sup>3</sup> H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 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> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Nombre químico</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Etilenglicol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 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 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

## 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**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
<b>Protección de la piel</b>	Llevar guantes y prendas de protección.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables.
<b>Otros</b>	Delantal resistente a productos químicos Botas Ropa impermeable Guantes impermeables
<b>Protección respiratoria</b>	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. No se requiere equipo de protección especial.

**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.

<b>Componente del kit</b>	<b>84850: Luminol/Enhancer Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro o Rosa claro
pH	9.5 (20 °C)
Solubilidad	Soluble en agua

<b>Componente del kit</b>	<b>42552: Stable Peroxide Buffer</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	4.9 - 5.1 (20 °C)

<b>Componente del kit</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	6.4 (20 °C)

<b>Componente del kit</b>	<b>11083: ELISA Sample Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Azul
pH	7.1 (20 °C)

<b>Componente del kit</b>	<b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
pH	7.5 (20 °C)

<b>Componente del kit</b>	<b>13993: ALK Mouse Detection mAb</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado, Polvo(s)
Color	Verde

<b>Componente del kit</b>	<b>13339: Detection Antibody Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro



Color	Verde
pH	7.4 (20 °C)
<b>Componente del kit</b>	<b>13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado, Polvo(s)
Color	Rojo
<b>Componente del kit</b>	<b>13515: HRP Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
pH	7.4 (20 °C)
<b>Componente del kit</b>	<b>19900: ALK Rabbit mAb Coated Microwells</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	Placa de microondas

## 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

<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. 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

Metales, Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de carbono

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### **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.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Poli(oxi-1,2-etanodiil),.alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi-	= 1700 mg/kg (Rat) = 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Etilenglicol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 10600 mg/kg (Rat)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	= 481 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit) = 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h

**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación

**Componente del kit**  
Inhalación

**84850: Luminol/Enhancer Solution**  
Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias

**Componente del kit**  
Inhalación

**42552: Stable Peroxide Buffer**  
Puede provocar irritación del tracto respiratorio

**Componente del kit**  
Inhalación

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio

**Componente del kit**  
Inhalación

**13993: ALK Mouse Detection mAb**  
Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias

**Componente del kit**  
Inhalación

**13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**  
Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias

**Componente del kit**  
Inhalación

**13515: HRP Diluent**  
Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio

Contacto con los ojos

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**84850: Luminol/Enhancer Solution**  
Evítese el contacto con los ojos

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**42552: Stable Peroxide Buffer**  
Se espera que sea irritante en base a los componentes Puede provocar una ligera irritación

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
Se espera que sea irritante en base a los componentes

**Componente del kit**                      **13515: HRP Diluent**  
Contacto con los ojos                      El contacto con los ojos puede provocar irritación

**Contacto con la piel**

**Componente del kit**                      **84850: Luminol/Enhancer Solution**  
Contacto con la piel                      Evítese el contacto con la piel

**Componente del kit**                      **42552: Stable Peroxide Buffer**  
Contacto con la piel                      La sustancia puede provocar irritación cutánea leve

**Componente del kit**                      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Contacto con la piel                      El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles Se espera que sea irritante en base a los componentes

**Componente del kit**                      **13993: ALK Mouse Detection mAb**  
Contacto con la piel                      El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Componente del kit**                      **13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**  
Contacto con la piel                      El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Componente del kit**                      **13515: HRP Diluent**  
Contacto con la piel                      El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Ingestión**

**Componente del kit**                      **84850: Luminol/Enhancer Solution**  
Ingestión                      La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Componente del kit**                      **42552: Stable Peroxide Buffer**  
Ingestión                      La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Componente del kit**                      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Ingestión                      La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**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:

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. Contiene un animal derivado biológico. Puede producir una reacción alérgica en individuos susceptibles. 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**

**Componente del kit**                      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Lesiones oculares graves o                      Provoca irritación ocular grave

irritación ocular  
Corrosión o irritación cutáneas      Provoca irritación cutánea

**Componente del kit**  
Lesiones oculares graves o  
irritación ocular      **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
Irrita los ojos

### Sensibilización

**Componente del kit**  
Sensibilización cutánea      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Componente del kit**  
Sensibilización respiratoria      **13993: ALK Mouse Detection mAb**  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de  
inhalación  
Sensibilización cutánea      Puede provocar sensibilización cutánea

**Componente del kit**  
Sensibilización respiratoria      **13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de  
inhalación  
Sensibilización cutánea      Puede provocar sensibilización cutánea

**Componente del kit**  
Sensibilización cutánea      **13515: HRP Diluent**  
El producto es o contiene un sensibilizante. Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**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**  
STOT - exposición repetida  
Efectos en los órganos diana      **84850: Luminol/Enhancer Solution**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
Riñón

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

### 11.2. Información sobre otros peligros

**Otros efectos adversos**      No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Información del producto

**Componente del kit**  
Ecotoxicidad      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Etilenglicol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Azida de sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Componente del kit**                      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Persistencia y degradabilidad      No fácilmente biodegradable

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Componente del kit**                      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Bioacumulación                          No es probable que se bioacumule

Nombre químico	Octanol-Water Partition Coefficient
Etilenglicol	-1.36
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	>=-0.32 - <=0.7

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Componente del kit**                      **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Movilidad                                  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. Propiedades disruptivas endocrinas**

Nombre químico	UE - Lista de potenciales alteradores del sistema endocrino	UE - Alteradores del sistema endocrino - Sustancias evaluadas	Japón: Información sobre disruptores endocrinos
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil ]-.omega.-hidroxi-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**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** No reutilizar los recipientes vacíos.

**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****IMDG/IMO**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No regulado

**ADR/RID**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a

**IATA**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH)

Nombre químico	Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización	Anexo XVII de REACH
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-.omega.-hidroxi- (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

#### SEVESO-Información Directiva

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

#### 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

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Procedimiento de clasificación** Método de cálculo. Principio de extrapolación "Dilución".

**Fecha de publicación:** 19-ene.-2018

**Fecha de revisión:** 19-feb.-2025

**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.