

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

Fecha de publicación: 16-jul-2018

Versión 1

## 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>	38107
<b>Nombre del producto</b>	FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit
<b>Componente del kit</b>	19225: Vimentin Rabbit Capture mAb 48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X) 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X) 81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control

**Reach registration number** Esta sustancia/ mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido registrados o están exentos de registro, de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006.

### Contiene

<b>Chemical name</b>	<b>Nº Index</b>	<b>CAS No.</b>
sucrose (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
Ácido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Fluoruro de sodio (0 - 10%)	009-004-00-7	7681-49-4
trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)	Not Listed	13721-39-6
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)		
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)		55965-84-9

### 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

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

### 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

### Website

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.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3 - (H412)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Hazard statement(s)

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

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

#### Consejos de prudencia(s)

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

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

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

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

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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

P405 - Guardar bajo llave

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

### 2.3. Otros peligros

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 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 7002: STOP Solution

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Ácido maleico	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

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

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

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

**38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit**

polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sin datos disponibles
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)

Chemical name	CAS No.	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
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
sucrose	57-50-1	70-80	200-334-9	-	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
Fluoruro de sodio	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	sin datos disponibles
trisodium tetraoxovanadate	13721-39-6	1-3	237-287-9	Acute Tox. 4 (H302)	sin datos disponibles
alpha-toluenesulphonyl fluoride	329-98-6	0.1-<1	206-350-2	Acute Tox. 3 (301) Skin Corr. 1B (H314)	sin datos disponibles
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 19225: Vimentin Rabbit Capture mAb  
48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb  
7004: TMB Substrate

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

<b>Consejo general</b>	Llamar inmediatamente a un médico si se observan signos de alergia, particularmente en las vías respiratorias.
<b>Inhalación</b>	Se necesita atención médica inmediata. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. 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. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
<b>Contacto con la piel</b>	Se necesita atención médica inmediata. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No inducir el vómito sin asistencia médica. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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

Irritación cutánea. Irritación ocular. Irritación de las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. La irritación de las vías respiratorias, si es grave, puede evolucionar hasta un edema pulmonar que puede tardar en aparecer hasta 24 a 72 horas después de la exposición en algunos casos.

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

**Notas para el médico** Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. 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

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El producto es o contiene un sensibilizante.

### 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** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evitar la formación de polvo.

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente.

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

<b>Métodos de contención</b>	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorber con material absorbente inerte. Contener. 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

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar la formación de polvo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz.

### 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
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>	
Fluoruro de sodio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
sucrose		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)			
Fluoruro de sodio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
sucrose					TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Fluoruro de sodio			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

Chemical name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Fluoruro de sodio			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
trisodium tetraoxovanadate			0.05		
Chemical name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Fluoruro de sodio		4			

### 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 protectoras con cubiertas laterales

#### 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

#### Componente del kit

Estado físico  
Aspecto  
Color

#### Green Capture Antibody (Lyophilized)

Sólido  
residuo liofilizado Polvo(s)  
Verde

#### Componente del kit

Estado físico  
Aspecto  
Color

#### 48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb

Sólido  
residuo liofilizado Polvo(s)  
Rojo

#### Componente del kit

Estado físico  
Aspecto  
Color  
VALOR DE pH  
Comentarios

#### 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Líquido  
Claro  
Verde  
7.4  
@ 20 °C

#### Componente del kit

Estado físico  
Color  
VALOR DE pH  
Comentarios  
Boiling point/range (°C) VALUE  
Boiling point/range (°F) VALUE  
Solubilidad

#### 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Líquido  
Marrón  
6.8-7.2  
@ 20 °C  
100  
212  
Soluble en agua

#### Componente del kit

Estado físico  
Aspecto  
Color  
VALOR DE pH  
Comentarios

#### 7004: TMB Substrate

Líquido  
Claro  
Amarillo claro  
3.3-3.8  
@ 20 °C

<b>Componente del kit</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	1.2
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	6.4
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	amarillo claro
VALOR DE pH	7
Comentarios	@ 20 °C
<b>Componente del kit</b>	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
<b>Componente del kit</b>	<b>Lyophilized Control Lysate</b>
Estado físico	Sólido
Aspecto	residuo liofilizado 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

Calor excesivo. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Alkalís. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Fuertes agentes reductores. Metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

## Información del producto

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

Chemical name	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Ácido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
Fluoruro de sodio	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
trisodium tetraoxovanadate	= 330 mg/kg (rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
alpha-toluenesulphonyl fluoride	200 (mg/kg) (mice)	-	-
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

## Información sobre posibles vías de exposición

## Inhalación

<b>Componente del kit</b> Inhalación	<b>19225: Vimentin Rabbit Capture mAb</b> Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
<b>Componente del kit</b> Inhalación	<b>48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb</b> Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias
<b>Componente del kit</b> Inhalación	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Puede provocar irritación del tracto respiratorio
<b>Componente del kit</b> Inhalación	<b>7002: STOP Solution</b> Se espera que el aerosol sea irritante en base a los componentes
<b>Componente del kit</b> Inhalación	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio
<b>Componente del kit</b> Inhalación	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Puede provocar irritación del tracto respiratorio

## Contacto con los ojos

<b>Componente del kit</b> Contacto con los ojos	<b>19225: Vimentin Rabbit Capture mAb</b> Puede provocar una ligera irritación
<b>Componente del kit</b> Contacto con los ojos	<b>48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb</b> Puede provocar una ligera irritación
<b>Componente del kit</b>	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b>

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

---

Contacto con los ojos Puede provocar una irritación temporal de los ojos

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos **7002: STOP Solution**  
Puede provocar daños irreversibles en los ojos

**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 **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Puede provocar irritación

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Puede provocar irritación

### Contacto con la piel

**Componente del kit**  
Contacto con la piel **19225: Vimentin Rabbit Capture mAb**  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Componente del kit**  
Contacto con la piel **48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb**  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Componente del kit**  
Contacto con la piel **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Componente del kit**  
Contacto con la piel **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Puede provocar irritación

**Componente del kit**  
Contacto con la piel **7002: STOP Solution**  
Corrosivo para la piel El contacto prolongado con la piel es perjudicial

**Componente del kit**  
Contacto con la piel **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
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**  
Contacto con la piel **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

**Componente del kit**  
Contacto con la piel **81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control**  
Irrita la piel

### Ingestión

**Componente del kit**  
Ingestión **19225: Vimentin Rabbit Capture mAb**  
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

**Componente del kit**  
Ingestión **48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb**  
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

**Componente del kit**  
Ingestión **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

**Componente del kit**  
Ingestión **7002: STOP Solution**  
La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión

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

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

---

Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

**Componente del kit**  
Ingestión **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
La ingestión puede irritar las membranas mucosas

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

**Síntomas** Irritación cutánea Irritación ocular Irritación de las vías respiratorias Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión La irritación de las vías respiratorias, si es grave, puede evolucionar hasta un edema pulmonar que puede tardar en aparecer hasta 24 a 72 horas después de la exposición en algunos casos.

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

**Componente del kit**  
Corrosión o irritación cutáneas  
Lesiones oculares graves o irritación ocular **7002: STOP Solution**  
Provoca quemaduras  
Riesgo de lesiones oculares graves

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

### **Sensibilización**

**Componente del kit**  
Sensibilización respiratoria  
Sensibilización cutánea **19225: Vimentin Rabbit Capture mAb**  
Sensibilizante respiratorio  
Puede provocar sensibilización cutánea

**Componente del kit**  
Sensibilización respiratoria  
Sensibilización cutánea **48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb**  
Sensibilizante respiratorio  
Puede provocar sensibilización cutánea

**Componente del kit**  
Sensibilización cutánea **16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante

**Componente del kit**  
Sensibilización cutánea **28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Puede provocar sensibilización cutánea

**Componente del kit**  
Sensibilización cutánea **7002: STOP Solution**  
Puede provocar sensibilización cutánea

**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 cutánea **69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante

**Componente del kit**  
Sensibilización cutánea **25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Como precaución, el producto debe tratarse como si fuera un sensibilizante

**Componente del kit**  
Sensibilización cutánea **81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control**  
Puede provocar sensibilización cutánea

**Efectos mutagénicos**

**Componente del kit** **7002: STOP Solution**  
Efectos mutagénicos No mutagénico en la prueba de AMES

**Efectos carcinogénicos** No hay información disponible

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

**Componente del kit** **7002: STOP Solution**  
STOT - exposición única Aparato respiratorio

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Información del producto**

**Componente del kit** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Ecotoxicidad 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
Ácido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 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
Fluoruro de sodio	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

	96 h	38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 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
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [ec no 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 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 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> No fácilmente biodegradable
<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>7002: STOP Solution</b> El producto es biodegradable
<b>Componente del kit</b> Persistencia y degradabilidad	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> No fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Componente del kit</b> Bioacumulación Factor de bioconcentración (FBC)	<b>7002: STOP Solution</b> No es probable que se bioacumule 11 (maleic acid)
<b>Componente del kit</b> Bioacumulación	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> No es probable que se bioacumule

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Ácido maleico	0.32
sodium dodecyl sulphate	1.6

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Componente del kit</b> Movilidad	<b>7002: STOP Solution</b> Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua
<b>Componente del kit</b> Movilidad	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</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

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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	-	-

### 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	UN3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a
EmS	F-A, S-B
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	UN3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a
Código de clasificación	C3
Código de restricciones en túneles	(E)

#### IATA

14.1 Número ONU	UN3265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a

14.6 Precauciones particulares para Ninguno/a los usuarios

Disposiciones particulares	A3, A803
Código ERG	8L
Cantidad exceptuada	E1

**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 (0 - 10%)	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**

- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

**Fecha de publicación:** 16-jul-2018

**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.