

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

Fecha de publicación: 04-ene-2019

Versión 1

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nº Producto** 12594  
**Nombre del producto** HSP27 Antibody Sampler Kit  
**Componente del kit** 9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb  
2402: HSP27 (G31) Mouse mAb  
2404: Phospho-HSP27 (Ser15) Antibody  
2405: Phospho-HSP27 (Ser78) Antibody  
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody  
7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

**Reach registration number** Esta sustancia/ mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido registrados o están exentos de registro, de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

### Contiene

| Chemical name            | Nº Index     | CAS No.    |
|--------------------------|--------------|------------|
| glycerol (>100%)         | Not Listed   | 56-81-5    |
| 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

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****2.3. Otros peligros**

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

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

**Componente del Kit** Los siguientes componentes del kit contienen los ingredientes enumerados en la siguiente tabla:

9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb  
2402: HSP27 (G31) Mouse mAb

| Chemical name  | CAS No.    | 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)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sin datos disponibles    |

**Componente del Kit** Los siguientes componentes del kit contienen los ingredientes enumerados en la siguiente tabla:

2404: Phospho-HSP27 (Ser15) Antibody  
2405: Phospho-HSP27 (Ser78) Antibody  
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody  
7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody

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

El texto completo de las frases H &amp; 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>       | 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. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si la irritación persiste.  |
| <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.   |

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

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** Ninguno/a.

#### **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** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

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

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

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

#### **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** Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

#### **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**

Llevar equipo de protección individual. Ver el capítulo 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar 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><br>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><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>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>  |   |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| Chemical name  | Austria   | Suiza  | Polonia  | Noruega   | Irlanda   |
| glycerol       |   | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup>               |
| Azida de sodio | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin     |

### 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

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

Estado físico  
Aspecto  
Color  
VALOR DE pH  
Comentarios

#### 9709: Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2) XP® Rabbit mAb

Líquido  
Claro  
Incoloro  
7.5  
@ 20 °C

#### Componente del kit

Estado físico  
Aspecto  
Color

#### 2402: HSP27 (G31) Mouse mAb

Líquido  
Claro  
Incoloro

## 12594 HSP27 Antibody Sampler Kit

---

VALOR DE pH 7.5  
Comentarios @ 20 °C

**Componente del kit 2404: Phospho-HSP27 (Ser15) Antibody**  
Estado físico Líquido  
Aspecto Claro  
Color Incoloro  
VALOR DE pH 7.5  
Comentarios @ 20 °C

**Componente del kit 2405: Phospho-HSP27 (Ser78) Antibody**  
Estado físico Líquido  
Aspecto Claro  
Color Incoloro  
VALOR DE pH 7.5  
Comentarios @ 20 °C

**Componente del kit 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody**  
Estado físico Líquido  
Aspecto Claro  
Color Incoloro  
VALOR DE pH 7.5  
Comentarios @ 20 °C

**Componente del kit 7076: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody**  
Estado físico Líquido  
Aspecto Claro  
Color Incoloro  
VALOR DE pH 7.5  
Comentarios @ 20 °C

### 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. 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

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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                     |
|----------------|---------------------|--|-------------------------------------|
| glycerol       | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg ( Rabbit )                     | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat)    | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -                                   |

#### Información sobre posibles vías de exposición

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | Evitar respirar vapores o nieblas Puede provocar irritación del tracto respiratorio |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Evítese el contacto con los ojos Puede provocar una ligera irritación               |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Evítese el contacto con la piel   |
| <b>Ingestión</b>             | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Síntomas</b>  | 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 |
| <b>Corrosión / Irritación de la piel y los ojos</b>        | No hay información disponible   |
| <b>Sensibilización</b>                                     | No hay información disponible   |
| <b>Efectos mutagénicos</b>                                 | No hay información disponible   |
| <b>Efectos carcinogénicos</b>                              | No hay información disponible   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                      | No hay información disponible.  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)</b> | No hay información disponible   |
| <b>Peligro por aspiración</b>                              | No hay información disponible.  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Información del producto** No hay información disponible

#### Información sobre los componentes

| Chemical name | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces        | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| glycerol      | -                        | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus | EC50 500 mg/L (Daphnia magna)                         |

## 12594 HSP27 Antibody Sampler Kit

|                |   |   |  |
|----------------|---|---|--|
|                |   | mykiss) 96 h  | 24 h                                       |
| Azida de sodio | EC50 0.35 mg/L<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus<br>mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L<br>(Pimephales promelas) 96 h LC50<br>0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96<br>h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus)<br>96 h |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

.

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| glycerol      | -1.76                               |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

### 12.6. 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**

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

### 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No regulado |

|   |             |
|---|-------------|
| 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                              | No regulado |

## 12594 HSP27 Antibody Sampler Kit

---

### transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio Ninguno/a

### ambiente

14.6 Precauciones particulares para Ninguno/a  
los usuarios

### IATA

14.1 Número ONU No regulado

14.2 Designación oficial de No regulado

### transporte de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

### transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio Ninguno/a

### ambiente

14.6 Precauciones particulares para Ninguno/a  
los usuarios

## 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

Este producto no contiene Sustancias de Muy Alta Preocupación.

#### SEVESO-Información Directiva

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

#### Inventarios Internacionales

TSCA 8(b) -

DSL/NDSL Cumple

EINECS/ELINCS -

ENCS -

IECSC Cumple

KECL -

PICCS -

AICS Cumple

#### 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

Esta sustancia / mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

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



Fecha de publicación: 04-ene-2019

**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.