

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

Fecha de publicación: 10-jul.-2017 Fecha de revisión: 05-sep.-2023

Versión 2

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

### 1.1 Identificador del producto

Nº Producto 8954  
Nombre del producto Phospho-Tyrosine (P-Tyr-1000) MultiMab® Rabbit mAb mix

### Contiene

| Chemical name          | Nº Index     | Nº CAS     |
|------------------------|--------------|------------|
| glycerol (30-60)       | Not Listed   | 56-81-5    |
| Azida de sodio (<0.02) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

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

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

Ninguno/a.

**Indicaciones de peligro**

Ninguno/a.

**Consejos de prudencia(s)**

Ninguno/a.

**2.3. Otros peligros**

Puede provocar una reacción alérgica.

*El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16***SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Naturaleza química**

Mezcla

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

*El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16***SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**Inhalación**

Sacar al aire libre.

**Contacto con la piel**

Lavar la piel con agua y jabón.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.

**Ingestión**

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

**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** No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

**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**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Llevar equipo de protección individual. 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> |

## 8954 Phospho-Tyrosine (P-Tyr-1000) MultiMab® Rabbit mAb mix

|                      |   |  |  |   |   |
|----------------------|---|--|--|---|---|
| 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> |
| <b>Chemical name</b> | <b>Italia</b>   | <b>Portugal</b>  | <b>Países Bajos</b>  | <b>Finlandia</b>  | <b>Dinamarca</b>  |
| 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*                                     |
| <b>Chemical name</b> | <b>Austria</b>  | <b>Suiza</b>   | <b>Polonia</b>   | <b>Noruega</b>  | <b>Irlanda</b>  |
| 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

Llevar guantes y prendas de protección

##### Protección de las manos

Guantes impermeables.

##### Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

#### Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Estado físico

Líquido - Claro

#### Color

Incoloro

#### Olor

No hay información disponible

#### Propiedad

#### Valores

#### Comentarios • Método

##### pH

7.5

@ 20 °C

##### Punto de fusión /congelación

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Punto de inflamación

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Tasa de evaporación

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Inflamabilidad

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Presión de vapor

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Densidad de vapor relativa

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Densidad y/o densidad relativa

No hay información disponible

No hay información disponible

##### Solubilidad

No hay información disponible

No hay información disponible

|  |                               |                               |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Coefficiente de partición:<br/>n-octanol/agua</b> | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                 | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad</b>                                    | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Propiedades explosivas</b>                        | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Propiedades comburentes</b>                       | No hay información disponible | No hay información disponible |

**9.2. Información adicional**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Punto de reblandecimiento</b>        | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>                   | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b> | No hay información disponible |
| <b>Contenido COV</b>                    | No hay información disponible |
| <b>Liquid Density</b>                   | No hay información disponible |

**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. 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 (NOx).

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

Este producto es solamente para uso experimental. El producto no se ha analizado totalmente y no se conocen todos los peligros. Tenga cuidado por favor mientras maneja este producto.

| 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.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Evítese el contacto con los ojos.  |
| <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. |

**Síntomas** 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 o irritación cutáneas</b>              | No hay información disponible. |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | No hay información disponible. |
| <b>Sensibilización</b>                              | No hay información disponible. |
| <b>Efectos mutagénicos</b>                          | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | No hay información disponible. |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b> | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición única</b>        | No hay información disponible. |
| <b>STOT - exposición repetida</b>     | No hay información disponible. |
| <b>Peligro por aspiración</b>         | No hay información disponible. |

**11.2. Información sobre otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

| Chemical name  | Toxicidad para las algas                              | Toxicidad para los peces  | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos |
|----------------|---|---|---|
| glycerol       | -   | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h  | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h                    |
| Azida de sodio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h               |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación****Bioacumulación**

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

**Factor de bioconcentración (FBC)** No hay información disponible

**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. Propiedades disruptivas endocrinas**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**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**

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 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

#### 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)     | Cumple |
| DSL/NDSL      | Cumple |
| EINECS/ELINCS | Cumple |
| 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

H300 - Mortal en caso de ingestión  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Procedimiento de clasificación | Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas. |
| Fecha de publicación:          | 10-jul.-2017   |
| Fecha de revisión:             | 05-sep.-2023   |



**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.