

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

Fecha de publicación: 10-jul-2017

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>               | 12271   |
| <b>Nombre del producto</b>       | β1-Adrenergic Receptor Antibody   |
| <b>Reach registration number</b> | 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

| Nombre químico   | Nº Index   | Nº CAS  |
|------------------|------------|---------|
| glycerol (30-60) | Not Listed | 56-81-5 |

### 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>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | 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

## 12271 $\beta$ 1-Adrenergic Receptor Antibody

### Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 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

### 3.2 Mezclas

| Nombre químico | Nº CAS  | Por ciento en peso | 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 & 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

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.

#### Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Llamar a un médico si la irritación persiste.

#### Ingestión

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

No hay información disponible.

### 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

## 12271 $\beta$ 1-Adrenergic Receptor Antibody

### 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. Ver el capítulo 8. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### 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

| Nombre químico | 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> |
| Nombre químico | Italia        | Portugal   | Países Bajos             | Finlandia                | Dinamarca   |
| glycerol       |               | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |                          | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Nombre químico | 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>               |

### 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** Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

## 12271 $\beta$ 1-Adrenergic Receptor Antibody

### Protección de la piel

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                       |
| Aspecto         | Claro                         |
| Color           | Incoloro                      |
| Olor            | No hay información disponible |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u>   |
|---|----------------|-------------------------------|
| pH  | 7.5            | @ 20 °C                       |
| Punto de fusión /congelación                          |                | No hay información disponible |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición |                | No hay información disponible |
| Punto de inflamación                                  |                | No hay información disponible |
| Tasa de evaporación                                   |                | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          |                | No hay información disponible |
| Límite superior de inflamabilidad                     |                | No hay información disponible |
| Límite inferior de inflamabilidad                     |                | No hay información disponible |
| Presión de vapor                                      |                | No hay información disponible |
| Densidad de vapor                                     |                | No hay información disponible |
| Densidad relativa                                     |                | No hay información disponible |
| Solubilidad   |                | No hay información disponible |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua             |                | No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición                           |                | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición                         |                | No hay información disponible |
| Viscosidad  |                | No hay información disponible |
| Propiedades explosivas                                |                | No hay información disponible |
| Propiedades comburentes                               |                | No hay información disponible |

### 9.2. Información adicional

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Punto de reblandecimiento        | No hay información disponible |
| Peso molecular                   | No hay información disponible |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible |
| Contenido COV                    | No hay información disponible |
| Densidad                         | 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

## 12271 $\beta$ 1-Adrenergic Receptor Antibody

**Polimerización peligrosa**  
**Reacciones peligrosas**

No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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.

| Nombre químico | DL50 Oral                    | DL50 cutánea         | CL50 Inhalación                     |
|----------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| glycerol       | = 12600 mg/kg (Rat)<br>mg/kg | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.  
**Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos. Puede provocar una ligera irritación.  
**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.  
**Ingestión** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Síntomas** No hay información disponible.  
**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.  
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.  
**Sensibilización** No hay información disponible.  
**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.  
**Efectos carcinogénicos** No hay información disponible.  
**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.  
**STOT - exposición única** No hay información disponible.  
**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.  
**Peligro por aspiración** No hay información disponible.  
**Otra información** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

| Nombre químico | 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                    |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

## 12271 $\beta$ 1-Adrenergic Receptor Antibody

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Bioacumulación                   | No hay información disponible. |
| Factor de bioconcentración (FBC) | No hay información disponible  |

| Nombre químico | 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 |

### 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

## 12271 $\beta$ 1-Adrenergic Receptor Antibody

|   |             |
|---|-------------|
| 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)     | -      |
| 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:** 10-jul-2017

##### 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.

