

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

Fecha de publicación: 10-jul.-2017 Fecha de revisión: 30-oct.-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 2465  
Nombre del producto Rac1/2/3 Antibody

### Contiene

| Chemical name    | 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 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 |
| 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

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    |

*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**

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

### 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> |
| Chemical name | Italia        | Portugal   | Países Bajos             | Finlandia                | Dinamarca   |
| glycerol      |               | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |                          | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |   |
| 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>               |

**8.2. Controles de exposición****Controles técnicos apropiados**

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Protección de los ojos/la cara</b> | Gafas protectoras con cubiertas laterales   |
| <b>Protección de la piel</b>          | Llevar guantes y prendas de protección  |
| <b>Protección de las manos</b>        | Guantes impermeables.   |
| <b>Otros</b>                          | Úsese indumentaria protectora adecuada.   |
| <b>Protección respiratoria</b>        | 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**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido - Claro               |
| <b>Color</b>         | Incoloro                      |
| <b>Olor</b>          | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>   | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>   |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>  | 7.5                           | @ 20 °C                       |
| <b>Punto de fusión /congelación</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b> | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Punto de inflamación</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>               | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Presión de vapor</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad</b>   | No hay información disponible | No hay información disponible |
| <b>Coefficiente de partición: 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**

**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.

**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 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 |

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.  
**Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos.  
**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.  
**Carcinogenicidad** 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.

**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                    |

**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)     | -      |
| 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  
**Fecha de revisión:** 30-oct.-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.