



**Ficha de datos de seguridad (FDS)** According to the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

Fecha de publicación: 10-jul-2017

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Identificador del producto

**Nº Producto** 60968  
**Nombre del producto** ZBP1 Antibody

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Usos identificados** Solo para investigación.

### Fabricante, importador, proveedor

**Manufacturer address** 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  
**Email address** support@cellsignal.com  
**Teléfono de emergencia** In case of emergency call CHEMTREC 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

This substance/mixture is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

### Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

#### **Palabras de advertencia**

No está clasificado.

#### **Hazard statement(s)**

Ninguno/a.

#### **Precautionary Statement(s)**

Ninguno/a.

### Supplementary Hazard Information

No hay información disponible.

#### **Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No es aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Chemical name	CAS No.	Weight-%
glycerol	56-81-5	30-60

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<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>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.

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

No hay información disponible.

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

Tratar los síntomas.

#### Recomendaciones para el personal de emergencia

<b>Consejo general</b>	Para obtener asistencia adicional, contactar con el centro de información toxicológica más cercano.
<b>Protección de los socorristas</b>	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

#### Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

#### Datos de explosión

<b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>	Ninguno/a.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	Ninguno/a.

#### Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
<b>Otra información</b>	No hay información disponible.

### 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.

### 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.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 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.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
<b>Material de embalaje</b>	No hay información disponible.
<b>Productos incompatibles</b>	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL
glycerol	-	TWA mist, total particulate: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA mist, respirable fraction: 5 mg/m <sup>3</sup>	-

### Controles técnicos apropiados

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

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

Personal protective equipment (PPE) needs to be selected depending on the implemented engineering controls, frequency/duration of work activities and the concentrations of the hazardous substance.

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Usar guantes /indumentaria protectora.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Cuando la concentración de

contaminantes aerotransportados sea elevada, puede ser necesario el uso de respiradores de aire suplido a presión positiva. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes.

**Medidas de higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Color</b>	Incoloro
<b>Aspecto</b>	Claro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Olor</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	7.5	@ 20 °C
Punto de fusión /congelación		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
Punto de inflamación		-
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	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente 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	
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<b><u>Otra información</u></b>		
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido COV	No hay información disponible	
Liquid Density	No hay información disponible	
Bulk density	No hay información disponible	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

No hay información disponible.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

<b>Reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante un proceso normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

### Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 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.

### 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.

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

<b>ETAmezcla (oral)</b>	>5000 mg/kg (ETA)
<b>ETAmezcla (cutánea)</b>	>5000 mg/kg (ETA)
<b>ATEmix (inhalación-polvo/niebla)</b>	>5 mg/l (ETA)

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

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identifiable as probable, possible or confirmed carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.
<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>Efectos neurológicos</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

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

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.
<b>Bioacumulación</b>	No hay información disponible.
<b>Movilidad</b>	No hay información disponible.

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación de los desechos**

Dispose of in accordance with all applicable national environmental laws and regulations.

**Consideraciones relativas a la eliminación**

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****North American Inventory Listing**

Chemical name	TSCA 8(b)	TSCA 12(b)	DSL	NDSL
glycerol	Listed	No figura en la lista	Listed	No figura en la lista

**Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) Classification**

This product does not meet the criteria for classification under the Hazardous Products Act.

**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

**Categorías de riesgos SARA****311/312**

Peligro agudo para la salud	N.º
Peligro crónico para la salud	N.º
Peligro de incendio	N.º
Peligro de liberación repentina de presión	N.º
Riesgo de reacción	N.º

**Ley del agua limpia, Clean Water Act**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

<b>Chemical name</b>	<b>Nueva Jersey</b>	<b>Massachusetts</b>	<b>Pennsylvania</b>
glycerol	Listed	Listed	Listed

**U.S. FIFRA Label Information**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como pesticidas.

**US Commerce Department - Export Administration Regulations Information**

This product does not contain any substances regulated under the Chemical Weapons Convention (CWC).

**U.S. Drug Enforcement Administration Information**

This product does not contain any substances regulated under the DEA.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**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.

Fin de la ficha de datos de seguridad