



**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** 98051  
**Nombre del producto** xCT/SLC7A11 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		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios Método</u></b>
<b>pH</b>	7.5	@ 20 °C
<b>Punto de fusión /congelación</b>		
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		
<b>Punto de inflamación</b>		-
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible	
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad relativa</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	
<b><u>Otra información</u></b>		
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible	
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido COV</b>	No hay información disponible	
<b>Liquid Density</b>	No hay información disponible	
<b>Bulk density</b>	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>ETAmézcla (oral)</b>	>5000 mg/kg (ETA)
<b>ETAmézcla (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**

Chemical name	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
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