



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

Fecha de publicación: 20-nov-2018

Versión 1

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

Identificador del producto

Nº Producto 9964
Nombre del producto mTOR Pathway Antibody Sampler Kit
Componente del kit
5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb
2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody
2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb
2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb
2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb
3274: GβL (86B8) Rabbit mAb
7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos identificados This product is intended for research purposes only.

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
Ninguno/a.

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**Componente del Kit**

Los siguientes componentes del kit contienen los ingredientes enumerados en la siguiente tabla:

5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb
 2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb
 2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb
 2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb
 3274: GβL (86B8) Rabbit mAb

Chemical name	CAS No.	Weight-%
glycerol	56-81-5	30-60
Azida de sodio	26628-22-8	<0.02

Componente del Kit

Los siguientes componentes del kit contienen los ingredientes enumerados en la siguiente tabla:

2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody
 7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

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

4. PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con los ojos**

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

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

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.

Ingestión

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

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.

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

Tratar los síntomas.

Recomendaciones para el personal de emergencia**Consejo general**

Para obtener asistencia adicional, contactar con el centro de información toxicológica más cercano.

Protección de los socorristas	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

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Medios de extinción no apropiados	Ninguno/a.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	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

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.
Otra información	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

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
Material de embalaje	No hay información disponible.
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes.

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 ³ TWA mist, respirable fraction: 5 mg/m ³	-
Azida de sodio	Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm	-	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³

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.

Protección de los ojos/la cara	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	Usar guantes /indumentaria protectora.
Protección respiratoria	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

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Componente del kit	5536: Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	2974: Phospho-mTOR (Ser2481) Antibody
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	2983: mTOR (7C10) Rabbit mAb
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5

Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	2280: Raptor (24C12) Rabbit mAb
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	2114: Rictor (53A2) Rabbit mAb
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	3274: GβL (86B8) Rabbit mAb
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C
Componente del kit	7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
VALOR DE pH	7.5
Comentarios	@ 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Polimerización peligrosa	Ninguno durante un proceso normal.

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.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Este material sólo debe ser manejado por, o bajo la estrecha supervisión de, aquellos debidamente calificados en el manejo y uso de productos químicos potencialmente peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

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

Información sobre los efectos toxicológicos**Información sobre los componentes**

Chemical name	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

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

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.
Corrosión / Irritación de la piel y los ojos	No hay información disponible
Sensibilización	No hay información disponible
Efectos mutagénicos	No hay información disponible
Carcinogenicidad	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.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Información del producto No hay información disponible

Información sobre los componentes

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

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Bioacumulación

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76

Movilidad No hay información disponible

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

Refer to kit component SDS for full Toxic Substance Control Act (TSCA) reporting requirements.

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

SARA 313

Refer to kit component SDS for full SARA Section 313 reporting requirements.

Chemical name	CAS No.	SARA 313 - % valores umbral
Azida de sodio	26628-22-8	1.0

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

Refer to kit component SDS for full Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) reporting requirements.

Chemical name	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas
Azida de sodio	1000 lb	1000 lb

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

Refer to kit component SDS for applicable State Right-To-Know (RTK) information.

Chemical name	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
glycerol	Listed	Listed	Listed
Azida de sodio	Listed	Listed	Listed

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación: 20-nov-2018

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