

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

Fecha de publicación: 25-oct.-2017 Fecha de revisión: 07-nov.-2024

Versión 3

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nº Producto	6813
Nombre del producto	BrdU Cell Proliferation Assay Kit
Componente del kit	32375: Fixing/denaturing Solution (1X) 94079: BrdU Mouse Detection mAb 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody 13339: Detection Antibody Diluent 48969: 20X Wash Buffer 7002: STOP Solution 75953: BrdU 7004: TMB Substrate 13515: HRP Diluent

### Componentes peligrosos

7002: STOP Solution  
13515: HRP Diluent  
32375: Fixing/denaturing Solution (1X)  
34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

### Contiene

Chemical name	Nº Index	Nº CAS
Alcohol etílico (70 - 80%)	603-002-00-5	64-17-5
Ácido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
Azida de sodio (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	55965-84-9
; masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)		
(0 - 10%)		

### 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

<b>Importador (Aplicable sólo en la UE)</b> Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	<b>Fabricante</b> 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  
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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 - (H314)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

#### Consejos de prudencia(s)

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 - Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, productos químicos secos o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

El texto completo de las frases H & EUH frases mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componente del Kit 32375: Fixing/denaturing Solution (1X)

PELIGRO: Líquido y vapores muy inflamables. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Alcohol etílico	64-17-5	60-70	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 7002: STOP Solution

PELIGRO: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Ácido maleico	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	sin datos disponibles

### Componente del Kit 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 13515: HRP Diluent

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 13339: Detection Antibody Diluent

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

**Componente del Kit** 94079: BrdU Mouse Detection mAb

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Azida de sodio	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	sin datos disponibles

**Componente del Kit**  
**75953: BrdU**  
**7004: TMB Substrate**  
**48969: 20X Wash Buffer**

Estos productos no contienen sustancias en concentraciones que requieren divulgación bajo (EC) No. 1907/2006 (REACH).

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

Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Se necesita atención médica inmediata. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Se necesita atención médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos.
<b>Ingestión</b>	No inducir el vómito sin asistencia médica. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llame a un CENTRO DE VENENOS o a un doctor/médico si se expuso o si se siente mal.

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

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. 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. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

### 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. CO<sub>2</sub>, productos químicos secos, arena seca, espuma resistente al alcohol

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

### 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** Evacuar al personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Prevenir la penetración del producto en

---

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

desagües. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### 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. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

### 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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, 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

Valores límite de exposición profesional					
Chemical name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Alcohol etílico		STEL 3000 ppm STEL 5760 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1000 ppm STEL 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

Chemical name	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Alcohol etílico		STEL 1000 ppm C(A3)	Huid* STEL 1000 ppm STEL 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA 137 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*
Chemical name	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Alcohol etílico	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 500 ppm TWA 960 mg/m <sup>3</sup> STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 ppm TWA 950 mg/m <sup>3</sup> STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1000 ppm
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

Biological limit values					
Chemical name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Alcohol etílico					Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten

### 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

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

##### Protección de la piel

Llevar guantes y prendas de protección.

##### Protección de las manos

Guantes impermeables.

##### Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

#### Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

---

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.

<b>Componente del kit</b>	<b>32375: Fixing/denaturing Solution (1X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	13
Punto de inflamación	13 °C / 55 °F (Ethanol)
<b>Componente del kit</b>	<b>94079: BrdU Mouse Detection mAb</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
pH	7.4 (20 °C)
<b>Componente del kit</b>	<b>34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
pH	7.4 (20 °C)
<b>Componente del kit</b>	<b>13339: Detection Antibody Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Verde
pH	7.4 (20 °C)
<b>Componente del kit</b>	<b>13515: HRP Diluent</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Rojo
pH	7.4 (20 °C)
<b>Componente del kit</b>	<b>48969: 20X Wash Buffer</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
<b>Componente del kit</b>	<b>7002: STOP Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	2.0 (20 °C)
<b>Componente del kit</b>	<b>75953: BrdU</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	7.0
<b>Componente del kit</b>	<b>7004: TMB Substrate</b>
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Amarillo claro
pH	3.3 - 3.8 (20 °C)

## 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

Calor, llamas y chispas. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes, Metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores tóxicos o corrosivos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información del producto

Consulte el componente SDS del kit para obtener información toxicológica completa. 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.

#### Información sobre los componentes

Chemical name	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Alcohol etílico	7060 ( Rat )	-	= 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h = 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Ácido maleico	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
Azida de sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat )	-
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	= 481 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit ) = 87.12 mg/kg ( Rabbit )	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Inhalación

**Componente del kit**  
Inhalación

**32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Puede provocar irritación del tracto respiratorio

**Componente del kit**  
Inhalación

**7002: STOP Solution**  
Puede provocar irritación del tracto respiratorio

**Contacto con los ojos**

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Puede provocar daños irreversibles en los ojos

**Componente del kit**  
Contacto con los ojos

**7002: STOP Solution**  
Puede provocar daños irreversibles en los ojos

**Contacto con la piel**

**Componente del kit**  
Contacto con la piel

**32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
Corrosivo para la piel

**Componente del kit**  
Contacto con la piel

**13515: HRP Diluent**  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Componente del kit**  
Contacto con la piel

**34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**  
El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

**Componente del kit**  
Contacto con la piel

**7002: STOP Solution**  
Corrosivo para la piel

**Ingestión**

**Componente del kit**  
Ingestión

**32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
La ingestión puede irritar las membranas mucosas.

**Componente del kit**  
Ingestión

**7002: STOP Solution**  
La ingestión causa quemaduras de la parte superior del aparato digestivo y de las vías respiratorias.

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

**Síntomas**

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. 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. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

**Corrosión / Irritación de la piel y los ojos**

**Componente del kit** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Corrosión o irritación cutáneas  
 Riesgo de lesiones oculares graves  
 Provoca quemaduras

**Componente del kit** **7002: STOP Solution**  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Corrosión o irritación cutáneas  
 Riesgo de lesiones oculares graves  
 Provoca quemaduras

**Sensibilización**

**Componente del kit** **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**  
 Sensibilización cutánea  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Componente del kit** **13515: HRP Diluent**  
 Sensibilización cutánea  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Componente del kit** **7002: STOP Solution**  
 Sensibilización cutánea  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**Efectos carcinogénicos**

**Componente del kit** **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**  
 Carcinogenicidad  
 Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica

**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.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**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
Alcohol etílico	-	LC50 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC50 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

Ácido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Azida de sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Componente del kit**                      **7002: STOP Solution**  
Persistencia y degradabilidad        El producto es biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Componente del kit**                      **7002: STOP Solution**  
Bioacumulación                            No es probable que se bioacumule

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Alcohol etílico	-0.35
Ácido maleico	-0.34
Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.OcE 220-239-6] (3:1) ; masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.OcE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.OcE 220-239-6] (3:1)	$\geq -0.32$ - $\leq 0.7$

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Componente del kit**                      **7002: STOP Solution**  
Movilidad                                      Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

### 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	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kit
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No regulado

#### ADR/RID

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kit
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

#### IATA

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kit
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la**

---

mezcla

Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH)

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	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

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

- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H225 - Líquido y vapores muy inflamables

**Procedimiento de clasificación** Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.  
**Fecha de publicación:** 25-oct.-2017  
**Fecha de revisión:** 07-nov.-2024

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.