

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

Fecha de publicación: 10-abr.-2018 Fecha de revisión: 07-nov.-2024

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 | 5492 |
| Nombre del producto | BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent 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 75953: BrdU 13515: HRP Diluent 84850: Luminol/Enhancer Solution 42552: Stable Peroxide Buffer |

Componentes peligrosos

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 |
| 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) ; 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%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |
| Etilenglicol (1-3) | 603-027-00-1 | 107-21-1 |

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. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019 | 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.

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

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

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 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] | 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) | sin datos disponibles |

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| (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) | | | | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | |
|--|--|--|--|---|--|

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 84850: Luminol/Enhancer Solution

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---------------|----------|----------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| Etilenglicol | 107-21-1 | 1-3 | 203-473-3 | Acute Tox. 4 (H302) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 75953: BrdU 48969: 20X Wash Buffer 42552: Stable Peroxide 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. |
| Inhalación | 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. |
| Contacto con la piel | Se necesita atención médica inmediata. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. |
| Contacto con los ojos | Se necesita atención médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. |

Ingestión 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. CO₂, 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 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

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

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 ³ TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m ³ | STEL 1000 ppm STEL 1910 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ |
| 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 ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Etilenglicol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Skin | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P* | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S* | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|
| Alcohol etílico | | STEL 1000 ppm C(A3) | Huid* STEL 1000 ppm STEL 1900 mg/m ³ TWA 137 ppm TWA 260 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ |
| Azida de sodio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* |
| Etilenglicol | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle* | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³ C(A4) P* | Huid* STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho* | TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 20 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Alcohol etílico | STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ | SS-C** TWA 500 ppm TWA 960 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m ³ | TWA 1900 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 950 mg/m ³ STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m ³ | STEL 1000 ppm |
| Azida de sodio | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ 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 ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | | | |
| Etilenglicol | H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ | SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ | TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm | TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin |

| 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.

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | |
|--------------------------------|--|
| 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

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.

| | |
|---------------------------|---|
| Componente del kit | 32375: Fixing/denaturing Solution (1X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 13 |
| Punto de inflamación | 13 °C / 55 °F (Ethanol) |
| Componente del kit | 94079: BrdU Mouse Detection mAb |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Verde |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente del kit | 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Rojo |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente del kit | 13339: Detection Antibody Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Verde |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente del kit | 13515: HRP Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Rojo |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente del kit | 48969: 20X Wash Buffer |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| Componente del kit | 84850: Luminol/Enhancer Solution |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro / Rosa claro |
| pH | 9.5 (20 °C) |
| Solubilidad | Soluble en agua |

Componente del kit **75953: BrdU**
Estado físico Líquido
Aspecto Claro
Color Incoloro
pH 7.0

Componente del kit **42552: Stable Peroxide Buffer**
Estado físico Líquido
Aspecto Claro
Color Incoloro
pH 4.9 - 5.1 (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 |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | | |
|---|--|--|--|
| 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) | = 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 |
| Etilenglicol | = 4700 mg/kg (Rat) | = 10600 mg/kg (Rat) | > 2.5 mg/L (Rat) 6 h |

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Componente del kit
Inhalación

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
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

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

Ingestión

Componente del kit
Ingestión

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

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

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

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

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 |
| 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- | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 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 |

5492 BrdU Cell Proliferation Chemiluminescent Assay Kit

| | | | |
|--|---|--|---|
| 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 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | | magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Etilenglicol | EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h | EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---|-------------------------------------|
| Alcohol etílico | -0.35 |
| 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) | ≥ -0.32 - ≤ 0.7 |
| Etilenglicol | -1.36 |

12.4. Movilidad en el suelo

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: 10-abr.-2018
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.