

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

Fecha de publicación: 24-may.-2018 Fecha de revisión: 04-mar.-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 | 12692 |
| Nombre del producto | SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit |
| Componente del kit | 9579: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb 12960: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® SignalStain® Isotype Control 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X) 8114: SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Rabbit) 11724: SignalStain® DAB Diluent 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate 8112: SignalStain® Antibody Diluent 5425: Normal Goat Serum |

Contiene

| Chemical name | Nº Index | Nº CAS |
|---|--------------|-------------|
| Glicerina (>100%) | Not Listed | 56-81-5 |
| Acetonitrilo (50 - 60%) | 608-001-00-3 | 75-05-8 |
| 3,3-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate (0 - 10%) | - | 868272-85-9 |
| trometamol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| 1H-Imidazol (0.1-0.5) | - | 288-32-4 |
| Azida de sodio (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (0 - 10%) | Not Listed | 2682-20-4 |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 26172-55-4 |

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**

Los elementos de clasificación y etiqueta descritos a continuación incluyen todos los peligros del kit combinado. Las clasificaciones más severas se enumeran para cada punto final. Consulte el componente individual del kit SDS para la clasificación y los elementos de la etiqueta para cada componente presente en el kit.

| | |
|---|-----------------------|
| Toxicidad aguda oral | Categoría 4 - (H302) |
| Toxicidad aguda por inhalación | Categoría 4 - (H332) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |
| Sensibilización de la piel | Categoría 1 - (H317) |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 2 - (H341) |
| Carcinogenicidad | Categoría 1B - (H350) |
| Toxicidad para la reproducción | Categoría 1B - (H360) |
| Líquidos inflamables | Categoría 2 - (H225) |

2.2. Elementos de la etiqueta**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 - Puede provocar cáncer.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia(s)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
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.

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261 - Evitar 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.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P330 - Enjuagarse la boca.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

2.3. Otros peligros

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 11724: SignalStain® DAB Diluent

PELIGRO: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---------------|----------|----------|-----------|---|--------------------------|
| 1H-Imidazol | 288-32-4 | 0.1-0.5 | 206-019-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Repr. 1B (H360D) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate

PELIGRO: Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar cáncer.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---|-------------|----------|-----------|---|--------------------------|
| Acetonitrilo | 75-05-8 | 50 | 200-835-2 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225) | sin datos disponibles |
| 3,3-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate | 868272-85-9 | 2.5 | - | Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---------------|---------|----------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| trometamol | 77-86-1 | <2 | 201-064-4 | - | sin datos disponibles |

Componente del Kit 8114: SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Rabbit)

ATENCIÓN: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---------------------------------------|------------|----------|-----------|---|--------------------------|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 2682-20-4 | <0.01 | 220-239-6 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) | sin datos disponibles |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 26172-55-4 | <0.01 | 247-500-7 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 9579: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|----------------|------------|----------|-----------|---|--------------------------|
| Glicerina | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | sin datos disponibles |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.02 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 8112: SignalStain® 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 5425: Normal Goat Serum

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|----------------------------------|---------|----------|-----------|--|--------------------------|
| goat serum | - | >99 | - | - | sin datos disponibles |
| Sodium o-(ethylmercurithio)benzo | 54-64-8 | <0.1 | 200-210-4 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) | sin datos disponibles |

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|
| ate | | | | Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | |
|-----|--|--|--|--|--|

Componente del Kit 12960: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® SignalStain® Isotype Control

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|----------------|------------|----------|-----------|--|--------------------------|
| Glicerina | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | sin datos disponibles |
| Azida de sodio | 26628-22-8 | <0.02 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | sin datos disponibles |

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 | Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. |
| Inhalación | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. |
| 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. |
| Ingestión | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. 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.

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 Dióxido de carbono (CO ₂) Agua pulverizada Producto químico seco 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

La descomposición térmica puede provocar la emisión de gases o vapores tóxicos y corrosivos.

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. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

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

Contain the spill. 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

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

8.1. Parámetros de control

| Chemical name | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|---|--|---|--|---|---|
| Glicerina | | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ |
| Acetonitrilo | TWA 40 ppm TWA 70 mg/m ³ S* | STEL 60 ppm STEL 102 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ TWA 40 ppm TWA 68 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ Skin | TWA 40 ppm TWA 70 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ P* | TWA 40 ppm TWA 68 mg/m ³ S* | TWA: 10 ppm TWA: 17 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 34 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ H* |
| 3,3-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate | | | | | Skin K2 |
| 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 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Chemical name | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Glicerina | | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 20 mg/m ³ | |
| Acetonitrilo | TWA 20 ppm TWA 35 mg/m ³ Pelle* | TWA 40 ppm TWA 70 mg/m ³ C(A4) P* | Huid* STEL 5 mg/m ³ TWA 34 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ | TWA 20 ppm TWA 34 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 68 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³ iho* | TWA 40 ppm TWA 70 mg/m ³ H* |
| 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 H* |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Glicerina | | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ |
| Acetonitrilo | H* STEL 160 ppm STEL 280 mg/m ³ TWA 40 ppm TWA 70 mg/m ³ | SS-C** H* TWA 20 ppm TWA 34 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 68 mg/m ³ | TWA 70 mg/m ³ STEL 140 mg/m ³ | TWA 30 ppm TWA 50 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ S* STEL 45 ppm STEL 75 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA 40 ppm TWA 70 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 120 ppm STEL 310 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³ Skin |
| 3,3-Diaminobenzidine tetrahydrochloride hydrate | H* A2 TWA 0.003 ppm TWA 0.03 mg/m ³ | | | | |
| 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 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | S+ | | | |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | H* TWA 0.05 mg/m ³ | S+ | | | |

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

| | | | | | |
|--|----------|--|--|--|--|
| | Sh/Sah** | | | | |
|--|----------|--|--|--|--|

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 protectoras con cubiertas laterales. |
| 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 | 9579: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.5 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Componente del kit | 12960: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® SignalStain® Isotype Control |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.5 |
| Comentarios | @ 20 °C |
| Componente del kit | 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.4 |
| Componente del kit | 8114: SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Rabbit) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Naranja |
| Componente del kit | 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate |
| Estado físico | Líquido |
| Color | Marrón / Púrpura |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de | >82 °C |

ebullición
Punto de inflamación <23°C/<73°F

Componente del kit 11724: SignalStain® DAB Diluent
Estado físico Líquido
Aspecto Claro
Color Incoloro

Componente del kit 8112: SignalStain® Antibody Diluent
Estado físico Líquido
Aspecto Claro
Color Amarillo claro
pH 7.4
Comentarios @ 20 °C

Componente del kit 5425: Normal Goat Serum
Estado físico Líquido

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

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.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Alquilos de litio, Compuestos de bromo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Óxidos de carbono

Cloruro de hidrógeno

Óxidos de sodio

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

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.

Información sobre los componentes

| Chemical name | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Glicerina | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Acetonitrilo | = 2460 mg/kg (Rat) = 160 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 26.8 mg/L (Rat) 4 h = 7551 ppm (Rat) 8 h |
| trometamol | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| 1H-Imidazol | = 220 mg/kg (Rat) | - | - |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 53 mg/kg (Rat) | - | - |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | = 53 mg/kg (Rat) | - | - |

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Componente del kit
Inhalación

11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate
Nocivo por inhalación

Componente del kit
Inhalación

8114: SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Rabbit)
Evitar respirar vapores o nieblas

Componente del kit
Inhalación

9579: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb
Evitar respirar vapores o nieblas

Componente del kit
Inhalación

12960: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® SignalStain® Isotype Control
Evitar respirar vapores o nieblas

Contacto con los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos

9579: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb
Evítese el contacto con los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos

12960: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® SignalStain® Isotype Control
Evítese el contacto con los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos

9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
Evítese el contacto con los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos

11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate
Irrita los ojos

Contacto con la piel

Componente del kit
Contacto con la piel

9579: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb
Evítese el contacto con la piel

Componente del kit
Contacto con la piel

12960: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® SignalStain® Isotype Control
Evítese el contacto con la piel

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

| | |
|---|--|
| Componente del kit Contacto con la piel | 8114: SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Rabbit) El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles |
| Componente del kit Contacto con la piel | 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate Puede provocar irritación |

Ingestión

| | |
|--|---|
| Componente del kit Ingestión | 9579: Cleaved Caspase-3 (Asp175) (D3E9) Rabbit mAb La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea |
| Componente del kit Ingestión | 12960: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® SignalStain® Isotype Control La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea |
| Componente del kit Ingestión | 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate Nocivo en caso de ingestión |

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

Síntomas El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento y tumefacción acompañados de escozor o sensación de tener una fina capa que cubre los ojos. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. 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

| | |
|---|---|
| Componente del kit Lesiones oculares graves o irritación ocular | 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate Irrita los ojos |
|---|---|

Sensibilización

| | |
|--|--|
| Componente del kit Sensibilización cutánea | 8114: SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Rabbit) Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
|--|--|

Efectos mutagénicos

| | |
|--|---|
| Componente del kit Efectos mutagénicos | 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
|--|---|

Efectos carcinogénicos

| | |
|---|--|
| Componente del kit Carcinogenicidad | 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate Puede provocar cáncer. |
|---|--|

Toxicidad para la reproducción

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

Componente del kit **11724: SignalStain® DAB Diluent**
Toxicidad para la reproducción El producto es o contiene una sustancia química considerada o sospechosa de ser peligrosa para la reproducción.

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 |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Glicerina | - | LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h |
| Acetonitrilo | - | LC50 1600 - 1690 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1650 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1850 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 1000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 5838 mg/L (Daphnia pulex) 18 h |
| trometamol | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h |
| 1H-Imidazol | EC50 82 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 130 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h | LC50 280 mg/L (Leuciscus idus) 48 h | EC50 341.5 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 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 |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 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 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente del kit **9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)**
Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable

Componente del kit **8112: SignalStain® Antibody Diluent**
Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable

12692 SignalStain® Apoptosis (Cleaved Caspase-3) IHC Detection Kit

Componente del kit 11725: SignalStain® DAB Chromogen Concentrate
Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente del kit 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
Bioacumulación No debe bioacumularse.

Componente del kit 8112: SignalStain® Antibody Diluent
Bioacumulación No es probable que se bioacumule

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Glicerina | -1.76 |
| Acetonitrilo | -0.34 |
| 1H-Imidazol | -0.08 |
| 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one | - 0.75 |

12.4. Movilidad en el suelo

Componente del kit 9997: Tris Buffered Saline with Tween® 20 (TBST-10X)
Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua

Componente del kit 8112: SignalStain® Antibody Diluent
Movilidad Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

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

Este material está sujeto a regulación como material peligroso para el envío:

IMDG/IMO

| | |
|--|---|
| 14.1 Número ONU | UN1993 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Flammable Liquid, N.O.S. (Contains: acetonitrile; cyanomethane) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Ninguno/a |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno/a |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No regulado |

ADR/RID

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN1993 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Flammable Liquid, N.O.S. (Contains: acetonitrile; cyanomethane) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Ninguno/a |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno/a |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN1993 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Flammable Liquid, N.O.S. (Contains: acetonitrile; cyanomethane) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Ninguno/a |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Ninguno/a |

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

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/NDL - 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

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer

Procedimiento de clasificación Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.
Fecha de publicación: 24-may.-2018
Fecha de revisión: 04-mar.-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.