

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

Fecha de publicación: 14-may.-2018 Fecha de revisión: 13-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 13593
Nombre del producto Intracellular Flow Cytometry Kit
Componente del kit 13616: Flow Cytometry Antibody Dilution Buffer
12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)
13604: Methanol
47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

Componentes peligrosos

13604: Methanol
47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

Contiene

| Chemical name | Nº Index | Nº CAS |
|--------------------------------|--------------|------------|
| Alcohol metílico (90 - 100%) | 603-001-00-X | 67-56-1 |
| Formaldehído al ...% (0 - 10%) | 605-001-00-5 | 50-00-0 |
| Azida de sodio (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |

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

| | |
|---|-----------------------|
| Toxicidad aguda oral | Categoría 3 - (H301) |
| Toxicidad aguda cutánea | Categoría 3 - (H311) |
| Toxicidad aguda por inhalación | Categoría 3 - (H331) |
| Sensibilización de la piel | Categoría 1 - (H317) |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 2 - (H341) |
| Carcinogenicidad | Categoría 1B - (H350) |
| Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (única exposición) | Categoría 1 - (H370) |
| Líquidos inflamables | Categoría 2 - (H225) |

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H311 - Tóxico en contacto con la piel.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H331 - Tóxico en caso de inhalación.
- H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H350 - Puede provocar cáncer.
- H370 - Provoca daños en los órganos.

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.
- 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.
- 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 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- 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.
- 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.

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

P330 - Enjuagarse la boca.

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

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas 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 13616: Flow Cytometry Antibody Dilution Buffer

| 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 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

| 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 13604: Methanol

PELIGRO: Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en contacto con la piel. Provoca daños en los órganos.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|------------------|---------|----------|-----------|--|--------------------------|
| Alcohol metílico | 67-56-1 | 100 | 200-659-6 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | sin datos disponibles |

Componente del Kit 47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free

PELIGRO: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar cáncer. Se sospecha que provoca defectos genéticos.

| Chemical name | Nº CAS | Weight-% | Nº CE | Clasificación (Reg. 1272/2008) | Número de registro REACH |
|---------------|--------|----------|-------|--------------------------------|--------------------------|
|---------------|--------|----------|-------|--------------------------------|--------------------------|

| | | | | | |
|----------------------|---------|---|-----------|---|-----------------------|
| Formaldehído al ...% | 50-00-0 | 4 | 200-001-8 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) | 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 | Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. |
| Inhalación | Sacar al aire libre. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Se necesita atención médica inmediata. |
| Ingestión | Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. NO provocar el vómito. Se necesita atención médica inmediata. |
| Protección de los socorristas | Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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 Espuma resistente al alcohol Polvo seco Agua |
| Medios de extinción no apropiados | No hay información disponible |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La llama de metanol es de baja temperatura y no es luminosa, por lo tanto, cuando el metanol se incendia, arde con una llama azul clara que es muy difícil de ver a la luz del sol brillante. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

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 Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. 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. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas.

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. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Prevenir la penetración del producto en desagües. Prevención de incendios y explosiones. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). 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. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Prevenir la penetración del producto en desagües. 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. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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

8.1. Parámetros de control

| Valores límite de exposición profesional | | | | | |
|--|---------------|-------------|---------|--------|----------|
| Chemical name | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
| | | | | | |

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| Alcohol metílico | TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ S* | STEL 250 ppm STEL 333 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ Skin | TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m ³ P* | TWA 200 ppm TWA 266 mg/m ³ S* | TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m ³ H* |
| Formaldehído al ...% | S* TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm | STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m ³ C | TWA 0.5 ppm TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ C1 M2 | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ S+ | TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 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 |
| Chemical name | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Alcohol metílico | TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ Pelle* | TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 250 ppm P* | Huid* TWA 100 ppm TWA 133 mg/m ³ | TWA 200 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 330 mg/m ³ iho* | TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 520 mg/m ³ H* |
| Formaldehído al ...% | TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ Ceiling 0.3 ppm S+ C(A2) | STEL 0.41 ppm STEL 0.5 mg/m ³ TWA 0.12 ppm TWA 0.15 mg/m ³ | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.05 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ | TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm |
| 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* |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Alcohol metílico | H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ | SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 520 mg/m ³ | TWA 100 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³ | TWA 100 ppm TWA 130 mg/m ³ S* STEL 150 ppm STEL 162.5 mg/m ³ | TWA 200 ppm TWA 260 mg/m ³ STEL 600 ppm STEL 780 mg/m ³ Skin |
| Formaldehído al ...% | STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ A2 Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ C1 STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ | TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³ | TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m ³ K** A+ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm | TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ Carc1B STEL 0.6 ppm STEL 0.738 mg/m ³ STEL 0.62 mg/m ³ Sensitizer |
| 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 |

| Biological limit values | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|---|
| Chemical name | Unión Europea | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
| Alcohol metílico | | | | 15 | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

| | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---|
| | | | | | Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten |
| Formaldehído al ...% | | | | | Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten |
| Chemical name | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Alcohol metílico | | 30 936 | | | |

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

Utilizar únicamente con ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

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

13616: Flow Cytometry Antibody Dilution Buffer

Estado físico

Líquido

Aspecto

Claro

Color

Incoloro

pH

7.7 (20 °C)

Componente del kit

12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

Estado físico

Líquido

Aspecto

Claro

Color

Incoloro

pH

7.4 (20 °C)

Componente del kit

13604: Methanol

Estado físico

Líquido

Aspecto

Claro

Color

Incoloro

Punto de ebullición o punto de

64.7 °C

| | |
|--|-----------|
| ebullición inicial e intervalo de ebullición | |
| Punto de fusión /congelación | -98 °C |
| Punto de inflamación | 9.7 °C |
| Presión de vapor | 130.3 hPa |
| Densidad de vapor | 1.11 |
| Coeficiente de reparto: | -0.77 |
| Temperatura de autoignición | 455°C |
| Límite inferior de explosividad | 6% |
| Límite superior de explosividad | 36% |

| | |
|---------------------------|--|
| Componente del kit | 47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free |
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Claro |
| Color | Incoloro |
| pH | 7.4 (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. 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

Metales, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

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

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

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

| Chemical name | DL50 Oral | DL50 cutánea | CL50 Inhalación |
|----------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Alcohol metílico | = 6200 mg/kg (Rat) = 1400 (primate) | = 15840 mg/kg (Rabbit) | = 22500 ppm (Rat) 8 h |
| Formaldehído al ...% | = 100 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | < 463 ppm (Rat) 4 h |
| Azida de sodio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Componente del kit
Inhalación **13604: Methanol**
Tóxico por inhalación

Componente del kit
Inhalación **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Nocivo por inhalación

Contacto con los ojos No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componente del kit
Contacto con los ojos **13604: Methanol**
El contacto con los ojos puede provocar irritación

Componente del kit
Contacto con los ojos **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Provoca irritación ocular grave

Contacto con la piel

Componente del kit
Contacto con la piel **13604: Methanol**
Puede absorberse por la piel en cantidades nocivas

Componente del kit
Contacto con la piel **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Ingestión

Componente del kit
Ingestión **13604: Methanol**
Puede ser mortal o provocar ceguera por ingestión.

Componente del kit
Ingestión **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

Síntomas 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 No hay información disponible

Sensibilización

Componente del kit **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

Sensibilización respiratoria Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
Sensibilización cutánea Puede provocar sensibilización cutánea

Efectos mutagénicos

Componente del kit **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Efectos mutagénicos Sustancias que deben considerarse mutagénicas para el hombre.

Efectos carcinogénicos

Componente del kit **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
Carcinogenicidad Puede provocar cáncer

| Chemical name | Unión Europea |
|----------------------|---------------|
| Formaldehído al ...% | Carc. 1B |

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Componente del kit **13604: Methanol**
STOT - exposición repetida Hígado
STOT - exposición única Hígado, Aparato respiratorio

Componente del kit **47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free**
STOT - exposición repetida Sistema nervioso central, Aparato respiratorio
STOT - exposición única Sistema nervioso central, Aparato respiratorio

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 metílico | EC50 22,000 mg/l (Scenedesmus capricornutum) 96 h | LC50 28200 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 19500 - 20700 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 18 - 20 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 13500 - 17600 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | EC50 > 10000 mg/l (Daphnia magna) 48 h |
| Formaldehído al ...% | - | LC50 22.6 - 25.7 mg/L (Pimephales | LC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

13593 Intracellular Flow Cytometry Kit

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| | | promelas) 96 h LC50 1510 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 0.032 - 0.226 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 - 136 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 23.2 - 29.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 11.3 - 18 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 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente del kit **13604: Methanol**
Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente del kit **13604: Methanol**
Bioacumulación No debe bioacumularse
Factor de bioconcentración (FBC) 1.0

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|----------------------|-------------------------------------|
| Alcohol metílico | -0.77 |
| Formaldehído al ...% | 0.35 |

12.4. Movilidad en el suelo

Componente del kit **13604: Methanol**
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 Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. 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 | UN1230 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Methanol |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3, (6.1) |
| 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 | UN1230 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Methanol |
| 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 | UN1230 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Methanol |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 3 (6.1) |
| 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

| Chemical name | 96/82/EC - Qualifying Quantities |
|----------------------|---|
| Alcohol metílico | 500 tonne (Lower-tier) 5000 tonne (Upper-tier) |
| Formaldehído al ...% | 5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier) |

Inventarios Internacionales

| | |
|---------------|--------|
| TSCA 8(b) | Cumple |
| DSL/NDSL | Cumple |
| EINECS/ELINCS | Cumple |
| ENCS | - |
| IECSC | Cumple |
| KECL | Cumple |
| PICCS | Cumple |
| AICS | Cumple |

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

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H301 - Tóxico en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H370 - Provoca daños en los órganos

Procedimiento de clasificación Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.
Fecha de publicación: 14-may.-2018
Fecha de revisión: 13-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.