

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

<b>Consejo general</b>	Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. NO provocar el vómito. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Protección de los socorristas</b>	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

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno Espuma resistente al alcohol Polvo seco Agua
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	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 <sup>3</sup> S*	STEL 250 ppm STEL 333 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 1000 ppm STEL 1300 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 200 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m <sup>3</sup> H*
Formaldehído al ...%	S* TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm	STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C	TWA 0.5 ppm TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> C1 M2	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemical name</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>Finlandia</b>	<b>Dinamarca</b>
Alcohol metílico	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm P*	Huid* TWA 100 ppm TWA 133 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 270 mg/m <sup>3</sup> STEL 250 ppm STEL 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 520 mg/m <sup>3</sup> H*
Formaldehído al ...%	TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.3 ppm S+ C(A2)	STEL 0.41 ppm STEL 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.12 ppm TWA 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm
Azida de sodio	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Chemical name</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
Alcohol metílico	H* STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm STEL 520 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 130 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 150 ppm STEL 162.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 600 ppm STEL 780 mg/m <sup>3</sup> Skin
Formaldehído al ...%	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> A2 Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> C1 STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.3 ppm Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m <sup>3</sup> K** A+ STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm	TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm TWA 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.62 mg/m <sup>3</sup> Carc1B STEL 0.6 ppm STEL 0.738 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.62 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer
Azida de sodio	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin

<b>Biological limit values</b>					
<b>Chemical name</b>	<b>Unión Europea</b>	<b>Reino Unido</b>	<b>Francia</b>	<b>España</b>	<b>Alemania</b>
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
<b>Chemical name</b>	<b>Austria</b>	<b>Suiza</b>	<b>Polonia</b>	<b>Noruega</b>	<b>Irlanda</b>
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%

<b>Componente del kit</b>	<b>47746: 4% Formaldehyde, Methanol Free</b>
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

<b>Polimerización peligrosa</b>	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
<b>Reacciones peligrosas</b>	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.