

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

Fecha de publicación: 20-ago.-2017 Fecha de revisión: 18-sep.-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 12727
Nombre del producto Immunofluorescence Application Solutions Kit
Componente del kit
12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)
12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
12411: Immunofluorescence Blocking Buffer
12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer

Componentes peligrosos

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Contiene

Chemical name	Nº Index	Nº CAS
Aldehído fórmico (10 - 20%)	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 4 - (H302)
Toxicidad aguda cutánea	Categoría 4 - (H312)
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 3 - (H331)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
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 sistémica específica del órgano blanco (única exposición)	Categoría 3 - (H335)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 + H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H331 - Tóxico en caso de inhalación.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350 - Puede provocar cáncer.

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.

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.

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.

P311 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P330 - Enjuagarse la boca.

P333 + P317 - Si se produce irritación o erupción cutánea: busque ayuda médica.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 - Guardar bajo llave.

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

2.3. Otros peligros

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

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 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

PELIGRO: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer.

Chemical name	Nº CAS	Weight-%	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Aldehído fórmico	50-00-0	16	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

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 12411: Immunofluorescence Blocking 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 12378: Immunofluorescence 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

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	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si la irritación persiste.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No inducir el vómito sin asistencia médica. Se necesita atención médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. La inhalación repetida de vapores puede provocar irritación de las vías respiratorias o bronquitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. La inhalación de vapores puede provocar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos.

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	Producto químico seco Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma resistente al alcohol Aerosol o niebla de agua
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible

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.

Productos de combustión peligrosos	Ácido fórmico
---	---------------

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 Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. 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. Evacuar al personal a zonas seguras.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Para más información, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar equipo de protección individual. 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
Aldehído fórmico	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	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 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: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

	S*	Skin	P*	S*	mg/m ³
Chemical name	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Aldehído fórmico	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
Aldehído fórmico	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
Aldehído fórmico					Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro / Pantalla facial

Protección de la piel Llevar guantes y prendas de protección.

Protección de las manos Guantes impermeables.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria Manipular en una campana de cubierta con ventilación por extracción. Si no es posible utilizar medios técnicos de extracción o ventilación o éstos son insuficientes, se debe utilizar protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

Componente del kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro / Amarillo claro
Olor	Acre, Característico
pH	5.4 (20 °C)
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	98 °C / 208.4 °F
Comentarios	Formaldehído, 37% (No estabilizado)
Punto de inflamación	85 °C / 185 °F (Formaldehído, 37% (No estabilizado))
Límite inferior de explosividad	7%
Límite superior de explosividad	73%

Componente del kit	12411: Immunofluorescence Blocking Buffer
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	8.0 (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	12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer
Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	Incoloro
pH	8.0 (20 °C)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa	Puede producirse una polimerización.
Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Ácidos inorgánicos, Isocianatos, Álcali, Fenoles, Urea.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso

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

Chemical name	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Aldehído fórmico	= 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

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

La inhalación de vapores puede provocar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos La inhalación repetida de vapores puede provocar irritación de las vías respiratorias o bronquitis

Contacto con los ojos

Componente del kit
Contacto con los ojos

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

El vapor puede provocar irritación El contacto con los ojos puede provocar irritación Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor

Contacto con la piel

Componente del kit
Contacto con la piel

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Nocivo en contacto con la piel Puede provocar irritación cutánea o dermatitis El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles

Ingestión

Componente del kit
Ingestión

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Causa irritación grave. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar irritación de la boca, la garganta y el estómago.

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

Síntomas

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. La inhalación repetida de vapores puede provocar irritación de las vías respiratorias o bronquitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel incluyendo picor, enrojecimiento y erupción cutánea. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. La inhalación de vapores puede provocar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos.

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

Componente del kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Irrita los ojos
Corrosión o irritación cutáneas	Irrita la piel

Sensibilización

Componente del kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Sensibilización cutánea	May cause skin sensitization

Efectos mutagénicos

Componente del kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Efectos mutagénicos	Contiene un mutágeno conocido o sospechado Genotóxico en algunos animales en estudios in vitro e in vivo

Efectos carcinogénicos

Componente del kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Carcinogenicidad	La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

Chemical name	Unión Europea
Aldehído fórmico	Carc. 1B

Toxicidad para la reproducción

Componente del kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Toxicidad para la reproducción	Contiene material que puede provocar efectos adversos sobre la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Componente del kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
STOT - exposición única	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
Aldehído fórmico	-	LC50 22.6 - 25.7 mg/L (Pimephales 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	LC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 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

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Aldehído fórmico	0.35

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Componente del kit **12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free**
Métodos de eliminación de los desechos Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

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 la regulación como un material peligroso para el envío cuando se ofrece o se destina por la aeronave.

IMDG/IMO

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

IATA

14.1 Número ONU UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Chemical Kit
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
14.4 Grupo de embalaje III
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
Aldehído fórmico	5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier)

Inventarios Internacionales

TSCA 8(b)	-
DSL/NDL	-
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

H300 - Mortal en caso de ingestión
H301 - Tóxico en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
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
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

Procedimiento de clasificación	Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.
Fecha de publicación:	20-ago.-2017
Fecha de revisión:	18-sep.-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.