

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### Identificación de la sustancia o de la mezcla

**Código de producto** 15250061  
**Nombre Del Producto** TRYPAN BLUE STAIN

### Identificación de la sociedad o empresa

Life Technologies Corporation  
 5781 Van Allen Way  
 PO Box 6482  
 Carlsbad, CA 92008  
 +1 760 603 7200

Life Technologies  
 5250 Mainway Drive  
 Burlington, ONT  
 CANADA L7L 6A4  
 800/263-6236

**24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC** Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
 Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

### Country specific Emergency Number (if available):

CHEMTREC Brazil (Rio De Janeiro)	+(55)-2139581449 (português)
CHEMTREC Argentina (Buenos Aires)	+(54)-1159839431 (El español de América)
CHEMTREC Chile (Santiago)	+(56)-225814934 (El español de América)
CHEMTREC Colombia	01800-710-2151 (El español de América) (Número gratuito)
CHEMTREC Mexico	01-800-681-9531 (El español de América) (Número gratuito)
CHEMTREC Peru (Lima)	+(51)-17071295 (El español de América)
CHEMTREC Costa Rica*	+(506)-40003869 (El español de América)
CHEMTREC Panama	+(507)-8322475 (El español de América)

**Solo para investigación. No apto para el uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales.**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### GHS - Clasificación

#### Palabras de advertencia

¡PELIGRO

#### Pictogramas de peligro



**Peligros para la salud**

Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2

**Peligros físicos**

No peligroso

**Peligros para el medio ambiente**

No peligroso

**Indicaciones de peligro**

H350 - Puede provocar cáncer

H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

**Consejos de prudencia****Prevención**

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

**Response**

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

**Storage**

No es aplicable

**Eliminación**

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

**Otros peligros**

No es aplicable

**HMS**

SALUD	4 * Chronic Hazard
inflamabilidad	0
Reactividad	0

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Component	No. CAS	No. EINECS	Por ciento en peso
trypan blue 72-57-1 (0.1-1)	72-57-1	200-786-7	0.1-1

Recomendamos el manejar de todos los productos químicos con la precaución.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese y lave la ropa y los guantes contaminados, incluida la parte interior, antes de volver a utilizarlos. Se necesita atención médica inmediata.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
<b>INGESTIÓN</b>	Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración). Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H350 - Puede provocar cáncer H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Llevar guantes, ropa protectora y protección ocular y de la cara. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Espuma. Producto químico seco.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No hay información disponible.
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	No conocido.
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar equipos de protección personal. Consulte la sección 8 para obtener más detalles.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte.

### Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilice una ventilación adecuada y/o lleve el respirador correspondiente. Consulte la sección 8 para obtener más detalles.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guárdelas en los recipientes debidamente etiquetados. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

### Usos específicos finales

Solo para investigación.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

Nombre químico	OSHA PEL	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
trypan blue	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

**Medidas de ingeniería** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

### Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, lleve puesto respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas adecuadas establecidas por las autoridades.

**Protección de las manos** Material de los guantes: Goma de nitrilo con un grosor de (mm) :5 Tiempo de resistencia (horas) :>1  
El tipo de guantes recomendado no se ha probado para su uso con este producto  
La información se basa en conocimiento profesional

**Protección de los ojos** Gafas de seguridad bien ajustadas

**Protección de la piel y el cuerpo** Lleve una bata de laboratorio para proteger el cuerpo

**Medidas de higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

#### Controles de exposición medioambiental

Evite descargas en desagües y vías fluviales en la medida de lo posible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>aspecto</b>	Líquido	
<b>Olor</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>umbral olfativo</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>pH</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>Punto de fusión / intervalo de fusión</b>	°C No se ha probado la mezcla	°F No se ha probado la mezcla
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	°C No se ha probado la mezcla	°F No se ha probado la mezcla
<b>Punto de Inflamación</b>	°C No se ha probado la mezcla	°F No se ha probado la mezcla
<b>Temperatura de autoignición</b>	°C No se ha probado la mezcla	°F No se ha probado la mezcla
<b>temperatura de descomposición</b>	°C No se ha probado la mezcla	°F No se ha probado la mezcla
<b>Índice de Evaporación</b>	sin datos disponibles	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es aplicable	
<b>Límite superior de explosividad</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>presión de vapor</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>Densidad relativa</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles	
<b>Solubilidad</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	sin datos disponibles	
<b>viscosidad</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>Propiedades explosivas</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>Propiedades comburentes</b>	No se ha probado la mezcla	
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>	sin datos disponibles	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Ninguno conocido.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se ha informado de reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Ninguno conocido.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No known hazardous decomposition products.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre químico	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
trypan blue	= 6200 mg/kg (Rat)	sin datos disponibles	sin datos disponibles

### Vías de exposición principales

<b>Irritación</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>corrosividad</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>sensibilización</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>STOT - Exposición única</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>STOT - Exposición continuada</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>Carcinogenicidad</b>	Contiene un carcinógeno conocido o sospechado
<b>Mutagenicidad</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>toxicidad para la reproducción</b>	Puede provocar efectos sobre la reproducción, como defectos congénitos, abortos, o esterilidad
<b>Peligro por aspiración</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Toxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
trypan blue	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles	sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Potencial de bioacumulación** No hay información disponible.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

Debería evitarse o minimizarse la generación de residuos en la medida de lo posible. Los recipientes o bolsas vacíos pueden contener algunos residuos de productos. Este material y su recipiente deben ser desechados según la técnica de desecho aprobada. La eliminación de este producto, de sus soluciones o de cualquier subproducto deberá cumplir con los requisitos de todos los reglamentos locales, regionales o nacionales/federales aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**IATA / ADR / DOT-US / IMDG**

Not regulated in the meaning of transport regulations.

**Número ONU** No es aplicable

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No es aplicable

**Transport hazard class(es)** No es aplicable

**Grupo de embalaje** No es aplicable

**Peligros para el medio ambiente** No es aplicable

**Precauciones particulares para los usuarios** No es aplicable

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**  
No es aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Component	TSCA de EE.UU
trypan blue 72-57-1 ( 0.1-1 )	Listed

### Normativas federales de EE.UU

#### **SARA 313**

This product contains the following toxic chemical(s) subject to the notification requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986. This law requires certain manufacturers to report on annual emissions of specified chemicals and chemical categories. Please note that if you repackage, or otherwise redistribute, this product to industrial customers, a notice similar to this one should be sent to those customers:.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Por ciento en peso</u>	<u>SARA 313 - Threshold Values</u>
trypan blue	72-57-1	0.1-1	0.1

#### **Clean Air Act, Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) (see 40 CFR 61)**

This product does not contains HAPs.

### Normativas estatales de EE.UU

#### **Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Por ciento en peso</u>	<u>Categoría</u>
trypan blue	72-57-1	0.1-1	Carcinogen

#### **Clase de peligro WHMIS**

D2A - Materiales muy tóxicos



Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de productos controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información que requiere el CPR.

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Razón de la revisión</b>	SDS sections updated.
<b>Número de Revisión</b>	6
<b>Fecha de revisión</b>	17-may-2017

Solo para investigación. No apto para el uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales.

#### **References**

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

La información anterior ha sido obtenida mediante una búsqueda y/o investigación minuciosa y las recomendaciones se basan en la aplicación prudente del criterio profesional. La información no se considerará totalmente exhaustiva y se utilizará solo como una guía. Todos los materiales y mezclas pueden presentar peligros no conocidos y deberían

usarse con precaución. Debido a que la compañía no puede controlar los métodos, volúmenes o condiciones de uso reales, la compañía no se considerará responsable por cualquier daño o pérdida resultante de la manipulación o del contacto con el producto aquí descrito.

LA INFORMACIÓN DE ESTA FDS NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD CON CUALQUIER OBJETIVO ESPECÍFICO

**Fin de la ficha de datos de seguridad**