

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 12-nov-2014

Fecha de revisión 12-nov-2014

Número de Revisión 1

### 1. Identificación

**Nombre Del Producto** Type L Paraffin

**Cat No. :** 22050129

**Sinónimos** Low Polymer Tissue Processing Media

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### **Empresa**

Richard Allan Scientific  
A Subsidiary of Thermo Fisher Scientific  
4481 Campus Drive  
Kalamazoo, MI 49008  
Tel: (800) 522-7270

##### **Teléfono de emergencia**

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

### 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida) Categoría 2  
Órganos diana Riñón.

#### Elementos de la etiqueta

##### **Palabras de advertencia**

Atención

##### **Indicaciones de peligro**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



##### **Consejos de prudencia**

###### **Prevención**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

###### **Respuesta**

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

###### **Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Toxicidad aguda desconocida**

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

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

Componente	Nº. CAS	Porcentaje en peso
Cera de parafina, humos	8002-74-2	75-80
Hidroxitolueno butilado	128-37-0	15-17
Benzene, ethenylmethyl-, polymer with (1-methylethenyl)benzene	9017-27-0	3-5

**4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consulte al médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Consulte al médico.
<b>Principales síntomas y efectos</b>	No hay información disponible.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción apropiados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible

**Punto de inflamación** > 204.4 °C / > 399.9 °F  
**Método -** No hay información disponible

**Temperatura de autoignición** No hay información disponible

**Límites de explosión**

**Superior** No hay datos disponibles

**Inferior** No hay datos disponibles

**Sensibilidad a impactos mecánicos** No hay información disponible

**Sensibilidad a descargas estáticas** No hay información disponible

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

**Productos de combustión****peligrosos**

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Precauciones para los bomberos y equipo protector**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

**NFPA**

Salud  
2 \*Inflamabilidad  
1Inestabilidad  
0Peligros físicos  
N/A

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No debe liberarse en el medio ambiente. Para más información ecológica, ver el apartado 12. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.
<b>Métodos de contención y limpieza</b>	Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Llevar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación y la ingestión.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### Pautas relativas a la exposición

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Cera de parafina, humos	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hidroxitolueno butilado	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

  

Componente	Quebec	Mexico OEL (TWA)	Ontario TWA EV
Cera de parafina, humos	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Hidroxitolueno butilado	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higiene Industrial  
 OSHA Administración de Seguridad y Salud  
 NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
------------------------------------	---

### Equipo de protección personal

<b>Protección ocular y de la cara:</b>	Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario.
<b>Medidas de higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspecto</b>	Blanco
<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	No hay información disponible

Punto/intervalo de fusión	55 - 57 °C / 131 - 134.6 °F
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 204.4 °C / > 399.9 °F
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Inflamabilidad o explosión	
Superior	No hay datos disponibles
Inferior	No hay datos disponibles
Presión de vapor	< 0.1 mmHg
Densidad de vapor	Más pesado que el aire
Densidad relativa	0.81 @ 25°C
Solubilidad	Insoluble en agua
Coeficiente de reparto octanol: agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

Riesgo de reacción	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Productos incompatibles. Exceso de calor.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Información del producto	No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto
DL50 oral	A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.
DL50 cutánea	A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.
Mist LC50	A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 5 mg/l.

### Información sobre los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Cera de parafina, humos	LD50 > 3750 mg/kg ( Rat )	LD50 > 3600 mg/kg ( Rabbit )	No listado
Hidroxitolueno butilado	>2000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rat )	No listado

**Productos Toxicológicamente Sinérgicos** No hay información disponible

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

Irritación	No hay información disponible
Sensibilización	No hay información disponible
Carcinogenicidad	La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Componente	Nº. CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	México
------------	---------	------	-----	-------	------	--------

Cera de parafina, humos	8002-74-2	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado
Hidroxitolueno butilado	128-37-0	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado
Benzene, ethenylmethyl-, polymer with (1-methylethenyl)benzene	9017-27-0	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

**Efectos mutágenos** No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción** No hay información disponible.

**Efectos sobre el desarrollo** No hay información disponible.

**Teratogenicidad** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Ninguno conocido

**STOT - exposición repetida** Riñón

**Peligro por aspiración** No hay información disponible

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** No hay información disponible

**Información del alterador del sistema endocrino** No hay información disponible

**Otros efectos adversos** Se han comunicado efectos tumorigénicos en animales de experimentación. Consulte la información completa en la entrada concreta de RTECS.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

No tirar los residuos por el desagüe.

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Microtox	Pulga de agua
Hidroxitolueno butilado	EC50 = 0.758 mg/L 96h EC50 = 6 mg/L 72 h	LC50 = 0.199 mg/L 96h	EC50 = 7.82 mg/L 5 min EC50 = 8.57 mg/L 15 min EC50 = 8.98 mg/L 30 min	EC50 >0.31 mg/L 48h

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

Componente	log Pow
Hidroxitolueno butilado	4.17

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación de los desechos** Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

## 14. Información sobre el transporte

**DOT** No regulado  
**TDG** No regulado  
**IATA** No regulado  
**IMDG/IMO** No regulado

## 15. Información reglamentaria

Todos los componentes del producto están en las siguientes listas de inventario: Australia X = enumeran China Canadá El

producto ha sido clasificado y etiquetado conforme a las directivas de la CE o las correspondientes leyes nacionales El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE TSCA Corea

#### Inventarios internacionales

Componente	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	NLP	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Cera de parafina, humos	X	X	-	232-315-6	-		X	X	X	X	X
Hidroxitolueno butilado	X	X	-	204-881-4	-		X	X	X	X	X
Benzene, ethenylmethyl-, polymer with (1-methylethenyl)benzene	X	X	-	-	-		-	-	X	X	X

#### Legenda:

X - Incluido

E - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.

F - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.

N - Indicates a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.

P - Indicates a commenced PMN substance

R - Indicates a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

S - Indicates a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule

T - Indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.

XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indicates an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.

Y2 - Indicates an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

#### Reglamentaciones Federales

TSCA 12(b) No es aplicable

SARA 313 No es aplicable

#### Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act) No es aplicable

Ley del Aire Limpio No es aplicable

OSHA Administración de Seguridad y Salud  
No es aplicable

#### CERCLA

No es aplicable

Proposición 65 de California Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

#### Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Componente	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Cera de parafina, humos	X	X	X	-	X
Hidroxitolueno butilado	X	X	X	-	X

#### Departamento de Transporte de EE.UU.

Cantidad Reportable (RQ): N

Contaminante marino DOT N  
DOT Severe Marine Pollutant N

**Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.**

Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

**Otras regulaciones internacionales**

México - Grado Riesgo ligero, grado 1

**Canadá**

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

Clase de peligro WHMIS D2B Materiales tóxicos

**16. Otra información**

Preparado por	Asuntos normativos Richard Allan Scientific A Subsidiary of Thermo Fisher Scientific Tel: (800) 522-7270
Fecha de preparación	12-nov-2014
Fecha de revisión	12-nov-2014
Fecha de impresión	12-nov-2014
Resumen de la revisión	La información sobre este artículo ha sido actualizada acatando la normativa US OSHA HazCom 2012 Standard que reemplaza la legislación previa 29 CFR 1910.1200, y se alinea con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

**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

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**