

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Según el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN [EU] N.º 453/2010)

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

### Identificación del producto

<b>Código de producto</b>	88274
<b>Nombre Del Producto</b>	Pierce High Capacity Endotoxin Removal Resin
<b>Nombre químico</b>	No es aplicable
<b>Número de registro REACH</b>	No se proporciona un número de registro para esta(s) sustancia(s) en esta mezcla, ya que la cantidad anual de importación es inferior a un tonelaje por año o el periodo de transición para su registro según el Artículo 23 de REACH todavía no ha caducado.

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Relevant identified uses</b>	Uso como reactivo de laboratorio, Investigación y desarrollo
<b>Código de descripción de uso</b>	No está disponible
<b>Usos desaconsejados</b>	No apto para su consumo.

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

#### Manufacturer/Supplier

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

Thermo Fisher Scientific  
Pierce Biotechnology  
P.O. Box 117  
Rockford, IL 61105  
United States  
1.815.968.0747 or  
1.800.874.3723

**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 Spain 900-868538 (teléfono gratuito) (Lenguaje de felicitación: Español)  
CHEMTREC Spain (Barcelona) +(34)-931768545 (Lenguaje de felicitación: Español)

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

**Peligros físicos**

No está clasificado

**Peligros para la salud**

No está clasificado

**Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado

**Additional information**

No es aplicable

**Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

**Pictogramas de peligro**

Sin pictograma

**Palabras de advertencia**

Ninguno/a

**Indicaciones de peligro**

No es aplicable

**Indicaciones de peligro específicas de la UE**

No es aplicable

**consejos de prudencia**

**Prevención**

No es aplicable

**Response**

No es aplicable

**Storage**

No es aplicable

**Eliminación**

No es aplicable

**Otros peligros**

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

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

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

Component	No. CAS	No. EINECS	Por ciento en peso	Número de registro REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Alcohol etílico 64-17-5 ( 10-20 )	64-17-5	200-578-6	10-20	01-2119457610-43-X XXX	Flam. Liq. 2 - H225

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	Aclarar con abundante agua. No se necesita atención médica inmediata.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva y si puede hacerlo con facilidad.
<b>INGESTIÓN</b>	No se ha previsto riesgo por ingestión significativo en condiciones previstas de uso normal. Si no se encuentra bien, busque ayuda médica.
<b>Inhalación</b>	No se ha previsto riesgo por inhalación en condiciones previstas de uso normal de este material. Consultar a un médico en caso necesario.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

H227 - Líquido combustible H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto H351 - Se sospecha que provoca cáncer

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
Ninguno/a.

### 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.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Producto químico seco. 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>	Procedimiento estándar para fuegos químicos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado. Utilizar equipos de protección personal. Consulte la sección 8 para obtener más detalles.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

### **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**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. .

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guárdelas en los recipientes debidamente etiquetados.

### **Usos específicos finales**

Uso como reactivo de laboratorio. Investigación y desarrollo.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

Nombre químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation	
Alcohol etílico 64-17-5	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	
Nombre químico	Austria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm exposure factor 2 960 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Reino Unido
Alcohol etílico 64-17-5	500 ppm LLV; 1000 mg/m <sup>3</sup> LLV	260 mg/m <sup>3</sup>	Ninguno/a	1000 ppm TWA; 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA
Nombre químico	Unión Europea	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	
Alcohol etílico 64-17-5	Ninguno/a	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm exposure factor 2 960 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	
Nombre químico	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	Ninguno/a	Ninguno/a	260 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Austria	Dinamarca	Polonia	Suiza
Alcohol etílico 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a
Nombre químico	Irlanda	Noruega	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Alcohol etílico 64-17-5	Ninguno/a	Ninguno/a	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	Ninguno/a

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

### Controles de la exposición

#### Equipo 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**      Úsense guantes adecuados. Material de los guantes: guantes compatibles y resistentes a sustancias químicas.

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

**Protección de la piel y el cuerpo**      Úsense indumentaria protectora adecuada.

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

#### Controles de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>aspecto</b>	Líquido	
<b>Olor</b>	Alcohol	
<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 87.778	°F 190
<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>	sin datos disponibles	
<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>	sin datos disponibles	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	sin datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</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>	Proximidad a fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles</b>	Oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	sin datos disponibles.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre químico	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Alcohol etílico	= 7060 mg/kg (Rat)	sin datos disponibles	=124.7mg/L(Rat)

### 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>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>Mutagenicidad</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>toxicidad para la reproducción</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación
<b>Peligro por aspiración</b>	Concluyente, pero no es suficiente para la clasificación

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Toxicidad

Nombre químico	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Alcohol etílico	sin datos disponibles	Daphnia magna EC50=10800 mg/L (24 h) Daphnia magna EC50=2 mg/L (48 h) Daphnia magna LC509268 - 14221 mg/L (48 h)	sin datos disponibles	sin datos disponibles	logPow-0.32

**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**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**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.

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Sustancias extremadamente preocupantes**

Ninguno/a.

**Sustancias restringidas según el CE 1907/2006, Anexo XVII**

Ninguno/a.

**Sustancias enumeradas en el Anexo I del Reglamento (EC) N.º 689/2008**

Ninguno/a.

**Sustancias restringidas según el Anexo V del Reglamento (EC) N.º 689/2008**

Ninguno/a.

**Sustancias según el Reglamento (EC) N.º 850/2004 del parlamento europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y que modifican la Directiva 79/117/EEC**

Ninguno/a.

**Clases de riesgo en el agua en alemán (Wassergefährdungsklassen)**

No está clasificado.

Nombre químico	Por ciento en peso	Alemania - Clasificación del agua (VwVwS) - Anexo 1	Alemania - Clasificación del agua (VwVwS) - Anexo 2 - Clases de riesgo en el agua	Alemania - Clasificación del agua (VwVwS) - Anexo 3
Alcohol etílico	10-20		hazard class 1 - low hazard to waters	

**Otros inventarios internacionales**

Nombre químico	EINECS (Unión Europea)	ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas, European List of Notified Chemical Substances)	ENCS (Japón)	PICCS (Filipinas)
Alcohol etílico	Listed	-	Listed	Listed

Nombre químico	AICS (Australia)	Corea del Sur (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Alcohol etílico	Listed	Listed	Listed	-

**Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo ninguna valoración de seguridad química.

<b>Razón de la revisión</b>	Actualización según Reglamento de la Comisión (EU) N.º 453/2010.
<b>Número de Revisión</b>	4
<b>Fecha de revisión</b>	26-abr-2017

**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>

**Clasificación y procedimiento utilizados para derivar la clasificación de mezclas según la Regulación (EC) 1272/2008 [CLP]:**

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