

## SeCore Amplification Mix-DMSO-5

La hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) se creó en cumplimiento del 29 CFR 1910.1200 y el reglamento de la Comisión de la UE n.º 453/2010 que modifica la regulación 1907/2006 (REACH) y la regulación (CE) n.º 1272/2008 (Clasificación, etiquetado y empaquetado [CLP]).

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	SeCore Amplification Mix-DMSO-5
	<b>ID de catálogo del producto</b>	22510D, 5351025, 22410D, 5341025D
	<b>Sinónimos</b>	Ninguno
	<b>Fecha de la revisión de la SDS</b>	Consulte el pie de página del documento
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Uso para ST048, ST049, ST068, ST069, ST096, STS048, STS049, STS068, STS069
<b>1.3</b>	<b>Fabricante</b>	One Lambda, Inc.
	<b>Dirección de correo electrónico</b>	1lambda-TechSupport@thermofisher.com
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia</b>	En caso de incidente con materiales peligrosos [o productos peligrosos] Vertido, fuga, incendio, exposición o accidente Llamar a CHEMTREC (24 horas) 1-800-424-9300 CCN 836833 EE. UU. y Canadá +1-703-741-5970 Fuera de EE. UU. y Canadá

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1</b>	<b>Clasificación de las sustancias o de las mezclas</b>	<b>Clasificación del Sistema Global Armonizado (GHS):</b> No clasificado como peligroso.  <b>Clasificación de preparado (1999/45/CE):</b> No clasificado como peligroso.
<b>2.2</b>	<b>Elementos de la etiqueta</b>	Ninguno exigido
<b>2.3</b>	<b>Otros peligros</b>	Ninguno

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>3.2</b>	<b>Mezcla</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Química</th> <th>Número CAS/EINECS</th> <th>Cantidad (gm %)</th> <th>Clasificación según CLP/SGA/UE (67/548/CEE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimetilsulfóxido (DMSO)</td> <td>67-68-5 / 200-664-3</td> <td>1-10 %</td> <td>No clasificado</td> </tr> </tbody> </table>	Química	Número CAS/EINECS	Cantidad (gm %)	Clasificación según CLP/SGA/UE (67/548/CEE)	Dimetilsulfóxido (DMSO)	67-68-5 / 200-664-3	1-10 %	No clasificado
Química	Número CAS/EINECS	Cantidad (gm %)	Clasificación según CLP/SGA/UE (67/548/CEE)							
Dimetilsulfóxido (DMSO)	67-68-5 / 200-664-3	1-10 %	No clasificado							



Consulte la sección 16 para obtener más información la clasificación según el SGA y la UE. Todos los demás componentes no peligrosos definidos según la regulación de comunicación de riesgos de la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1200), Regulaciones del WHMIS de Canadá y directivas de la UE sobre la clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas, y su preparación.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>4.1 Descripción de los primeros auxilios</b></p>   | <p><b>En caso de contacto con los ojos:</b> Lave los ojos con agua abundante. Si se produce irritación que no remite, consulte a un médico.</p> <p><b>En caso de contacto con la piel:</b> Leve la piel con jabón y agua abundante. Si se produce irritación que no remite, consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.</p> <p><b>En caso de ingesta:</b> Enjuague la boca con agua. Luego, haga que la persona beba 1-2 vasos de agua. Llame a un médico si no se siente bien.</p> <p><b>En caso de inhalación:</b> Traslade a la persona a una zona con aire fresco. Si tiene molestias o dificultades para respirar y no remiten, llame a un médico.</p> |
| <p><b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b></p>  | <p>La exposición prolongada o repetida podría causar irritación leve de los ojos y la piel. La inhalación de vapores puede provocar una irritación respiratoria leve.</p>  |
| <p><b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b></p> | <p>No es necesaria ninguna atención médica inmediata.</p>  |

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>5.1 Medios de extinción</b></p>  | <p>Utilice cualquier medio adecuado para el incendio circundante.</p> <p><b>Medios de extinción que NO se deben utilizar:</b> Ninguno conocido.</p> |
| <p><b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b></p> | <p>Ninguno.</p> <p><b>Productos de combustión peligrosos:</b> Emite óxido de sulfuro y un humo negro denso bajo condiciones de incendio.</p>        |
| <p><b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b></p> | <p>Utilicen equipos autónomos de respiración y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.</p>                                  |

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>6.1 Precaución personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b></p> | <p>Utilice un equipo protector mientras realiza la limpieza. Evite el contacto prolongado con la piel y con los ojos.</p>   |
| <p><b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b></p>                                 | <p>Ninguna conocida.</p>  |
| <p><b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b></p>                           | <p>Contenga el derrame y recójalo con un material absorbente inerte. Recójalo y colóquelo en un contenedor para eliminación de residuos adecuado. Lave los residuos con agua.</p> |
| <p><b>6.4 Referencia a otras secciones</b></p>   | <p>Consulte la sección 8 para conocer el equipo de protección personal adecuado y la sección 13 para conocer los métodos de eliminación de residuos adecuados.</p>                |

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b></p> | <p>Utilice una bata de laboratorio, gafas de seguridad y guantes resistentes a los productos químicos. Utilice las buenas prácticas de laboratorio. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos abundantemente después de la manipulación.</p> |
|---|---|

- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Consultar la etiqueta del producto para conocer la información de conservación.
- 7.3 **Usos específicos finales**

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Parámetros de control**

Química	Fuente/límites de exposición profesional
Dimetilsulfóxido (DMSO)	50 mg/m3 media ponderada en el tiempo (TWA), 100 mg/m3 límite de exposición a corto plazo (STEL) DFG MAK
- 8.2 **Controles de la exposición**

**Controles técnicos:** La ventilación general del laboratorio debe ser la adecuada para el uso normal.

**Protección respiratoria:** No se necesita ninguna normalmente.

**Protección de las manos:** Utilice guantes resistentes a los productos químicos para evitar un contacto prolongado con la piel.

**Protección ocular:** Utilice gafas de seguridad de laboratorio estándar.

**Protección de la piel:** Utilice una bata de laboratorio.

**Otros controles:** Se recomiendan tanto el baño ocular como la ducha de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:**  
 En la medida de nuestro conocimiento, las propiedades químicas y físicas no se han investigado a fondo.

<b>Aspecto:</b> Líquido transparente incoloro.	<b>Densidad de vapor:</b> Igual que el agua.
<b>Olor:</b> Olor leve.	<b>Gravedad específica:</b> No hay datos disponibles.
<b>Umbral de olor:</b> No hay datos disponibles.	<b>Solubilidad:</b> Soluble en agua.
<b>pH:</b> No disponible.	<b>Coefficiente de reparto octanol/agua:</b> No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> 0 °C (32 °F) (aproximado)	<b>Temperatura de autoignición:</b> No hay datos disponibles.
<b>Punto de ebullición:</b> 100 °C (212 °F) (aproximado).	<b>Temperatura de descomposición:</b> No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b> No inflamable.	<b>Viscosidad:</b> No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b> No hay datos disponibles.	<b>Propiedades explosivas:</b> No explosivo.
<b>Límites de inflamabilidad: LIE:</b> No aplicable <b>LSE:</b> No aplicable	<b>Propiedades oxidantes:</b> No es un oxidante.
<b>Presión de vapor:</b> Igual que el agua.	<b>Densidad relativa:</b> No hay datos disponibles.
<b>Fórmula molecular:</b> Mezcla	<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable
<b>Peso molecular:</b> Mezcla	

**9.2 Otra información:** Ninguna disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 **Reactividad** No es reactivo bajo condiciones normales.
- 10.2 **Estabilidad química** Estable bajo condiciones normales de conservación y manipulación.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguna conocida.
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse** Ninguna conocida.
- 10.5 **Materiales incompatibles** Evite el contacto con agentes oxidantes, ácidos, bases y haluros no metálicos fuertes.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede producir óxidos de sulfuro y humo negro denso.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inhalación</b></li> <li>• <b>Ingestión</b></li> <li>• <b>Contacto con la piel</b></li> <li>• <b>Contacto con los ojos</b></li> <li>• <b>Efectos crónicos de sobreexposición</b></li> <li>• <b>Carcinógeno o posible carcinógeno</b></li> <li>• <b>Valores de toxicidad aguda</b></li> <li>• <b>Corrosión/ irritación cutáneas</b></li> <li>• <b>Lesiones/ irritación ocular</b></li> <li>• <b>Irritación respiratoria</b></li> <li>• <b>Sensibilización respiratoria</b></li> <li>• <b>Sensibilización cutánea</b></li> <li>• <b>Mutagenicidad en células germinales</b></li> <li>• <b>Carcinogenicidad</b></li> <li>• <b>Toxicidad para la reproducción</b></li> <li>• <b>Toxicidad específica en determinados órganos</b></li> </ul>	<p>La inhalación de vapores puede provocar una irritación respiratoria leve, con estornudos y tos.</p> <p>No se espera que pequeñas cantidades provoquen efectos adversos. Las grandes cantidades pueden provocar molestias digestivas.</p> <p>La exposición prolongada puede provocar irritación cutánea leve.</p> <p>La exposición prolongada puede provocar irritación ocular leve.</p> <p>No se espera que se produzcan efectos adversos bajo uso normal.</p> <p>Ninguno de los componentes se menciona como carcinógeno o posible carcinógeno.</p> <p>Dimetilsulfóxido: LD50 oral en conejos: 28 500 mg/kg, LD50 dérmica en ratas: 40 000 mg/kg</p> <p>En la medida de nuestro conocimiento, las propiedades toxicológicas no se han investigado a fondo.</p> <p>No hay datos disponibles.</p> <p>No hay datos disponibles.</p> <p>No hay datos disponibles.</p> <p>No hay datos disponibles.</p> <p>No hay datos disponibles. No se espera ninguna sensibilización.</p> <p>No hay datos disponibles. No se espera que este producto provoque actividad mutagénica alguna.</p> <p>Ninguno de los componentes de este producto está mencionado como carcinógeno por OSHA, IARC, NTP, ACGIH y EU CLP.</p> <p>No hay datos disponibles. No se espera que este producto provoque efectos reproductivos adversos.</p> <p>Exposición única: No hay datos disponibles. Exposición repetida: No hay datos disponibles.</p>

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>12.1 Toxicidad</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No obligatoria.
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	Ninguno conocido.

**13. CONSIDERACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN**

<b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	<p>Eliminación de residuos biopeligrosos.</p> <p><i>La eliminación debe efectuarse de conformidad con las normativas medioambientales locales, estatales y federales.</i></p>
---	---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	14.1 Número de registro de NU	14.2 Nombre de envío adecuado de NU	14.3 Clases de riesgos	14.4 Grupo de empaquetado	14.5 Riesgos medioambientales
Departamento de transporte de EE. UU. (US DOT)	Ninguno	No reglamentado	Ninguno	Ninguno	No aplicable
TDG canadiense	Ninguno	No reglamentado	Ninguno	Ninguno	No aplicable
ADR/RID de la UE	Ninguno	No reglamentado	Ninguno	Ninguno	No aplicable
IMDG	Ninguno	No reglamentado	Ninguno	Ninguno	No aplicable
IATA/ICAO	Ninguno	No reglamentado	Ninguno	Ninguno	No aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Inventario de la ley de control de sustancias tóxicas (TSCA) de EE. UU.: No determinado. El producto es un dispositivo médico.  
 Título III de la ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) de EE. UU.:  
 • Categorías de riesgo de la sección 311/312: No peligroso.  
 • Sección 313 (40 CFR 372): No figura en la lista.  
 Proposición 65 de California: Este producto no contiene ninguna sustancia química que figure actualmente en la lista de California de carcinógenos y toxinas reproductivas conocidos.  
 Ley de protección medioambiental canadiense: No determinado. El producto es un dispositivo médico.  
 Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes: No determinado. El producto es un dispositivo médico.  
 Australia: No determinado. El producto es un dispositivo médico.  
 Japón: No determinado. El producto es un dispositivo médico.  
 Corea: No determinado. El producto es un dispositivo médico.  
 Filipinas: No determinado. El producto es un dispositivo médico.  
 China: No determinado. El producto es un dispositivo médico.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Clasificación de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA):  
 Incendio: 0                                      Salud: 1                                      Inestabilidad: 0

**Clases y frases sobre riesgos del GHS para referencia (consulte las secciones 2 y 3):**  
 Ninguno

**Clases y frases sobre riesgos de la UE para referencia (consulte las secciones 2 y 3):**  
 Ninguno

**17. HISTORIAL DE REVISIONES**

Revisión	Fecha	Descripción de revisión
01	08 Abr 2019	Sistema de control de documentos interno actualizado. No hay cambios en el contenido del documento.
02	21 Sep 2019	Se ha actualizado la información de contacto y la dirección para reflejar el cambio en el centro de fabricación legal.
03	Actual	Se ha actualizado el número de Chemtrec, se ha actualizado el documento para añadir el ID de catálogo del producto.