



# Ficha de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de emisión 2020-04-09

Fecha de revisión 2020-04-09

Versión 2

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Código del producto</b> | ST0906                           |
| <b>Nombre del producto</b> | Terra™ PCR Direct Polymerase Mix |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Usos identificados</b>  | Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos. |
| <b>Usos desaconsejados</b> | No hay información disponible  |

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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Proveedor</b> | EE.UU.:<br>Takara Bio USA, Inc.<br>1290 Terra Bella Avenue<br>Mountain View, CA 94043 USA<br>Teléfono: 800.662.2566/888.251.6618<br>Web: www.takarabio.com<br><br>Europa:<br>Takara Bio Europe S.A.S.<br>34, Rue de la Croix de Fer<br>78100 Saint-Germain-en-Laye Francia<br>Teléfono: +33.(1).39.04.68.80<br>Web: www.takarabio.com<br><br>Europa:<br>Takara Bio Europe AB<br>Arvid Wallgrens Backe 20,<br>SE-413 46 Goteborg, Suecia<br>Teléfono: +46 31 758 09 00<br>Web: www.takarabio.com<br><br>India:<br>DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.<br>A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,<br>New Delhi 110044, India<br>Teléfono: +91 11 30886717 |
|------------------|--|

**Para más información, póngase en contacto con:**

Asistencia técnica: +33.(1).39.04.68.80

### 1.4. Teléfono de emergencia

In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services) 1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### **Identificación del producto**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### **Palabras de advertencia**

Ninguno/a

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias / 3.2 Mezclas

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Recomendaciones generales</b> | En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).   |
| <b>Inhalación</b>                | Sacar al aire libre.  |
| <b>Contacto con la piel</b>      | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.                                     |
| <b>Contacto con los ojos</b>     | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.                       |
| <b>Ingestión</b>                 | Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente, Si persisten los síntomas, llamar a un médico, No es una vía de exposición esperada |

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

**Síntomas principales** No hay información disponible.

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

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente.

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

### 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

**Precauciones personales** Asegúrese una ventilación apropiada.

**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

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos para la contención** Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Medidas de higiene** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 7.3. Usos específicos finales

**Medidas de gestión de riesgos** La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

(MGR)

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición** Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo.

**Leyenda:**

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2. Controles de exposición

**Disposiciones de ingeniería** Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Para rescatar y para trabajo de mantenimiento en tanques, utilice equipo respiratorio autónomo.

#### Protección personal

**Protección de ojos/cara** Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales

**Protección de las manos** Guantes protectores.

**Protección de la piel y el cuerpo** Llevar un equipamiento de protección apropiado, Botas

**Protección respiratoria** Ninguna en condiciones normales de uso.

**Controles de la exposición del medio ambiente** No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                      |                        |                              |                               |
|----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido                | <b>Olor</b>                  | desagradable                  |
| <b>Aspecto</b>       | Transparente, incoloro | <b>Límite umbral de olor</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | Claro                  |                              |                               |

#### Propiedades

**VALOR DE pH**

**Punto de fusión / punto de congelación**

#### Valores

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

**Punto /intervalo de ebullición**

No hay información disponible

**Punto de inflamación**

No hay información disponible

**Velocidad de evaporación**

No hay información disponible

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No hay información disponible

**Límite de inflamabilidad con el aire**

**Límite superior de inflamabilidad:** No hay información disponible

**Límite inferior de inflamabilidad:** No hay información disponible

**Presión de vapor**

No hay información disponible

**Densidad de vapor**

No hay información disponible

**Densidad relativa**

No hay información disponible

**Solubilidad en agua**

No es aplicable

**Solubilidad en otros disolventes**

No hay información disponible

**Coefficiente de partición**

No hay información disponible

**Temperatura de ignición espontánea**

No hay información disponible

#### Comentarios • Método

/

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Temperatura de descomposición</b> | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>        | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>          | No hay información disponible |
| <b>Propiedades explosivas</b>        | No hay información disponible |
| <b>Propiedades comburentes</b>       | No hay información disponible |

**9.2. Información adicional**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Temperatura de reblandecimiento</b> | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>                  | No hay información disponible |
| <b>Contenido en COV (%)</b>            | No hay información disponible |
| <b>Densidad</b>                        | No hay información disponible |
| <b>Densidad aparente</b>               | No hay información disponible |

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>  | Ninguno/a. |
| <b>Sensibilidad a descargas estáticas</b> | Ninguno/a. |

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Nada en condiciones normales de proceso.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No existe ningún dato disponible para ese producto. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No existe ningún dato disponible para ese producto. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No existe ningún dato disponible para ese producto. |
| <b>Ingestión</b>             | No existe ningún dato disponible para ese producto. |

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>ATEmix (oral)</b> | 19,968.00 mg/kg |
|----------------------|-----------------|

ATEmix (cutáneo) 15,864.00 mg/kg

**Toxicidad aguda desconocida**

64.56046 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.  
1.46046 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda oral desconocida.  
1.46046 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda cutánea desconocida.  
64.56046 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (gas).  
64.56046 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (vapor).  
64.56046 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (polvo/niebla).

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/ irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización** No hay información disponible.

**efectos mutágenos** No hay información disponible.

**efectos carcinógenos** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**

Un 2.3156 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo**  
No hay información disponible.

**Movilidad**  
No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible.

**12.6. 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** Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

**Envases contaminados** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

## Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG/IMO**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 14.1 No. UN/ID  | No regulado                   |
| 14.2 Designación oficial de transporte  | No regulado                   |
| 14.3 Clase de Peligro   | No regulado                   |
| 14.4 Grupo de clasificación   | No regulado                   |
| 14.5 Peligro medioambiental   | No es aplicable               |
| Contaminante marino   | No regulado                   |
| 14.6 Provisiones Especiales   | Ninguno/a                     |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No hay información disponible |

**RID**

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1 No. UN/ID                         | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte | No regulado     |
| 14.3 Clase de Peligro                  | No regulado     |
| 14.4 Grupo de clasificación            | No regulado     |
| 14.5 Peligro medioambiental            | No es aplicable |
| 14.6 Provisiones Especiales            | Ninguno(a)      |

**ADR/RID**

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1 No. UN/ID                         | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte | No regulado     |
| 14.3 Clase de Peligro                  | No regulado     |
| 14.4 Grupo de clasificación            | No regulado     |
| 14.5 Peligro medioambiental            | No es aplicable |
| 14.6 Provisiones Especiales            | Ninguno/a       |

**ICAO/IATA**

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1 No. UN/ID                         | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte | No regulado     |
| 14.3 Clase de Peligro                  | No regulado     |
| 14.4 Grupo de clasificación            | No regulado     |
| 14.5 Peligro medioambiental            | No es aplicable |
| 14.6 Provisiones Especiales            | 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****Unión Europea**

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)** No es aplicable

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b><u>Inventarios Internacionales</u></b> | Usar solamente para investigación |
| <b>TSCA</b>                               | -                                 |
| <b>DSL/NDSL</b>                           | -                                 |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                      | -                                 |
| <b>ENCS</b>                               | -                                 |
| <b>IECSC</b>                              | -                                 |
| <b>KECL</b>                               | -                                 |
| <b>PICCS</b>                              | -                                 |
| <b>AICS</b>                               | -                                 |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European 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**

**Valoración de la seguridad química** No hay información disponible

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

|       |                          |      |  |
|-------|--------------------------|------|--|
| TWA   | media de tiempo de carga | STEL | Valor límite de exposición a corto plazo |
| Techo | Valor límite máximo      | *    | Denominación de la piel                  |
| **    | Denominación de Peligro  |      |  |

**Fecha de emisión** 2020-04-09

**Fecha de revisión** 2020-04-09



**Razón de la revisión:** No es aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006**

**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 cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Aviso al comprador:**

Nuestros productos son para uso con fines de investigación solamente. No pueden ser utilizados con ningún otro propósito, incluidos pero no limitado al uso en fármacos, con fines de diagnóstico in vitro, terapéuticos o en seres humanos. Nuestros productos no pueden ser transferidos a terceros, revendidos, modificados para reventa, ni utilizados para fabricar productos comerciales o para proporcionar un servicio a terceros sin nuestra aprobación previa por escrito. El uso de este producto está asimismo sujeto al cumplimiento de los requisitos de licencia descritos en la página web del producto. Es responsabilidad del usuario consultar, entender y observar cualesquiera restricciones impuestas por esas indicaciones. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Algunas marcas comerciales pueden no estar registradas en todas las jurisdicciones.

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