



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 2020-04-08

Fecha de revisión 2020-04-08

Versión 4

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

1.1 Identificador del producto

Código del producto	SD0524
Nombre del producto	20 bp DNA Ladder (Dye Plus)

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

Usos identificados	Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.
Usos desaconsejados	No hay información disponible

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

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

Recomendaciones generales	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Inhalación	Sacar al aire libre.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Ingestión	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

Estado físico	Líquido	Olor	inodoro
Aspecto	azul	Límite umbral de olor	No hay información disponible
Color	Azul		

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
VALOR DE pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	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	

Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Información adicional

Temperatura de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	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

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	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

Inhalación	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con los ojos	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Contacto con la piel	No existe ningún dato disponible para ese producto.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad aguda desconocida

7.66047 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
 0.09447 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda oral desconocida.
 0.09447 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda cutánea desconocida.
 7.66047 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (gas).
 7.66047 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (vapor).
 7.66047 % 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 0.434 % 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

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

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 2020-04-08

Fecha de revisión 2020-04-08

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