

02.10.2020

### Kit Components

Product code	Description
<b>DC6800</b>	<b>Differex System 200 Samples</b>

Components:

A850	Digestion Buffer
A851	Seperation Solution
P119	Nuclease-Free Water



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** Digestion Buffer

**Número del artículo:** A850

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas de laboratorio

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

**Fabricante/distribuidor:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Importador/Distribuidor:**

Promega Biotech Ibérica, SL  
Edificio Bruselas  
Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta  
28108 Alcobendas  
Madrid  
SPAIN  
Teléfono: 902 538 200  
Fax: 902 538 300  
E-mail Address: [esp\\_custserv@promega.com](mailto:esp_custserv@promega.com)  
Web Address: [www.promega.com/es](http://www.promega.com/es)

SDS autor: [Regulatory.Affairs@Promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@Promega.com)  
Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**1.4 Teléfono de emergencia:**

+ (34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

( se continúa en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

Nombre comercial: **Digestion Buffer**

( se continua en página 1 )



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**

GHS06

**Palabra de advertencia** Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Lauroyl-Sarcosine Sodium Salt

**Indicaciones de peligro**

H331 Tóxico en caso de inhalación.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Caracterización química: Mezclas****Descripción**

El producto es una mezcla de las sustancias arriesgadas puestas en una lista abajo junto con sustancias no arriesgadas no inscritas.

**Componentes peligrosos:**

137-16-6	Lauroyl-Sarcosine Sodium Salt	1-5%
	Acute Tox. 2, H330;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

**Indicaciones adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

**Nombre comercial: Digestion Buffer**

( se continua en página 2 )

Llevar las personas afectadas al aire libre.

No dejar sin observación a las personas afectadas.

Prestar asistencia médica a las personas afectadas.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

Observación médica durante un mínimo de 48 horas.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Recurrir a un médico de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**En caso de ingestión:** Si el paciente se siente indispuerto o está preocupado, obtenga el consejo médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ninguno

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**\* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Ninguno conocido

No existen más datos relevantes disponibles.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso del fuego, lleve puesto el equipo protector respiratorio y el pleito protector químico.

**Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

**\* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Poner las personas a salvo.

Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.

Usar ropa de protección personal.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

-ES

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

Nombre comercial: **Digestion Buffer**

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar la formación de aerosoles.

Trabajar sólo el sistema de aspiración activado.

#### Prevención de incendios y explosiones:

Tener preparados los aparatos respiratorios.

El producto no es inflamable.

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

##### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario

##### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### 8.1 Parámetros de control

##### Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo de protección individual:

##### Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

No comer ni beber durante el trabajo.

##### Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

##### Protección de manos:

Guantes de protección.

Seleccione el material de guante considerando el tiempo de penetración, el precio de tiempo de degradación y difusión.

Los guantes protectores seleccionados deben satisfacer las especificaciones de Unión Europea la Directiva 89/686/EEC y el estándar EN 374 sacado de ello.

##### Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

Nombre comercial: **Digestion Buffer**

( se continua en página 4 )

**Protección de ojos:**

Gafas de protección.

Equipo de uso para protección de ojo probada y aprobada bajo estándar del gobierno EN 166 (Unión Europea).

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	No determinado
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

valor pH a 20 °C: 8

**Cambio de estado**

<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	0 °C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	100 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.

<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.

**Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.**Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.**Límites de explosión:**

<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.

<b>Densidad a 20 °C:</b>	1,002 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

**Solubilidad en / miscibilidad con**

<b>Agua:</b>	Completamente mezclable
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.

**Viscosidad**

<b>Dinámica a 20 °C:</b>	0,0952 mPas
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>Agua:</b>	98,3 %

**Contenido de cuerpos sólidos:** 0,3 %**9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.**10.2 Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

Nombre comercial: **Digestion Buffer**

( se continua en página 5 )

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Ningunos datos disponibles

##### Efecto estimulante primario:

**En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

##### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No conocido

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

#### Efectos ecotóxicos:

**Observación:** No disponible

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendación:

La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.

Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.

##### Código de residuo:

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

( se continua en página 7 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

**Nombre comercial: Digestion Buffer**

( se continua en página 6 )

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1935

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones**
**Unidas**  
**ADR**

Ninguno

1935 CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P. (Lauroyl-Sarcosine Sodium Salt)

**IMDG**

CYANIDE SOLUTION, N.O.S. (Lauroyl-Sarcosine Sodium Salt)

**IATA**

CYANIDE SOLUTION, N.O.S.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Ninguno

**ADR****Clase**

6.1 (T4) Materias tóxicas

**Etiqueta**

6.1

**IMDG, IATA**
**Class**  
**Label**

6.1 Materias tóxicas

6.1

**14.4 Grupo de embalaje**

Ninguno

**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**
**Contaminante marino:**

No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias tóxicas

**Número de identificación de peligro (Número**
**Kemler):**

60

**Número EMS:**

F-A,S-A

**Segregation groups**

Cyanides

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

**Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

No aplicable.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

Nombre comercial: **Digestion Buffer**

( se continua en página 7 )

**Transporte/datos adicionales:****ADR****Cantidades limitadas (LQ)**

5L

**Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

**Categoría de transporte**

2

**Código de restricción del túnel**

E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**UN 1935 CIANURO EN SOLUCIÓN, N.E.P.  
(LAUROYL-SARCOSINE SODIUM SALT), 6.1, III**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista**Categoría Seveso H2 TOXICIDAD AGUDA****Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t**REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** suprimido**Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación):** poco peligroso para el agua.**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

**Persona de contacto:**

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 3.0

Revisión: 02.10.2020

**Nombre comercial: Digestion Buffer**

( se continua en página 8 )

**Abreviaturas y acrónimos:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 2: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 2*

*Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - por inhalación – Categoría 3*

*Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2*

*Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2*

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 21.08.2020

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** Seperation Solution

**Número del artículo:** A851

**Número CAS:**

1119-40-0

**Número CE:**

214-277-2

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas de laboratorio

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

**Fabricante/distribuidor:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Importador/Distribuidor:**

Promega Biotech Ibérica, SL  
Edificio Bruselas  
Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta  
28108 Alcobendas  
Madrid  
SPAIN  
Teléfono: 902 538 200  
Fax: 902 538 300  
E-mail Address: [esp\\_custserv@promega.com](mailto:esp_custserv@promega.com)  
Web Address: [www.promega.com/es](http://www.promega.com/es)

SDS autor: [Regulatory.Affairs@Promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@Promega.com)

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.

1-608-274-4330

1-800-356-9526

**1.4 Teléfono de emergencia:**

+ (34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

ES

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 21.08.2020

Nombre comercial: *Seperation Solution*

( se continua en página 1 )

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

*El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

*La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.*

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

*Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido*

*Pictogramas de peligro suprimido*

*Palabra de advertencia suprimido*

*Indicaciones de peligro suprimido*

#### 2.3 Otros peligros

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

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

#### 3.1 Caracterización química: Sustancias

**Denominación N° CAS**

*1119-40-0 glutarato de dimetilo*

**Número(s) de identificación**

**Número CE:** 214-277-2

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** *No se precisan medidas especiales.*

**En caso de inhalación del producto:**

*Si el paciente se siente indispuerto o está preocupado, obtenga el consejo médico.*

**En caso de contacto con la piel:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

**En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

**En caso de ingestión:** *Si el paciente se siente indispuerto o está preocupado, obtenga el consejo médico.*

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

*Ninguno*

*No existen más datos relevantes disponibles.*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Sustancias extintoras apropiadas:**

*CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*

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

*Ninguno conocido*

*No existen más datos relevantes disponibles.*

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Ningún consejo especial

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 21.08.2020

**Nombre comercial: Seperation Solution**

( se continua en página 2 )

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.

**6.4 Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de manos:** No es necesario.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Protección de ojos:** No es necesario.

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Aspecto:**

**Forma:**

Sólido

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 21.08.2020

Nombre comercial: *Seperation Solution*

( se continua en página 3 )

<b>Color:</b>	<i>Incoloro</i>
<b>Olor:</b>	<i>No determinado</i>
<b>Umbral olfativo:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>valor pH:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	<i>Indeterminado</i>
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	<i>93-95 °C</i>
<b>Punto de inflamación:</b>	<i>103 °C</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	<i>La sustancia no es inflamable.</i>
<b>Temperatura de descomposición:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Propiedades explosivas:</b>	<i>El producto no es explosivo.</i>
<b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Superior:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Presión de vapor:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Densidad a 20 °C:</b>	<i>1,0535 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Densidad relativa</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Tasa de evaporación:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
<b>Agua:</b>	<i>Soluble</i>
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Viscosidad</b>	
<b>Dinámica:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Cinemática:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	<i>100,0 %</i>
<b>9.2 Otros datos</b>	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*

**10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** *Ningunos datos disponibles*

**Efecto estimulante primario:**

**En la piel:** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**En el ojo:** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

( se continua en página 5 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 21.08.2020

**Nombre comercial: Seperation Solution**

( se continua en página 4 )

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

#### **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible

No existen más datos relevantes disponibles.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No conocido

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

### **Efectos ecotóxicos:**

**Observación:** No disponible

### **Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

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

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Recomendación:**

La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.

Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.

#### **Código de residuo:**

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

#### **Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

No arriesgado para transporte

( se continua en página 6 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 21.08.2020

**Nombre comercial: Seperation Solution**

( se continua en página 5 )

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones**

**Unidas** *Ninguno*  
**ADR, ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** *Ninguno*

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Clase** *suprimido*

**14.4 Grupo de embalaje** *Ninguno*  
**ADR, IMDG, IATA** *suprimido*

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**  
**Contaminante marino:** *No*

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.*

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del**  
**Convenio MARPOL y el Código IBC** *No aplicable.*

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** *suprimido*

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** *No contiene la sustancia.*

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

*No contiene la sustancia.*

**Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** *suprimido*

**Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (clasificación de listas):** *poco peligroso para el agua.*

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

### **SECCIÓN 16: Otra información**

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

**Persona de contacto:**

*Promega Corporation*

*Safety Department*

*2800 Woods Hollow Road*

*Madison, WI 53711*

*U.S.A.*

**Abreviaturas y acrónimos:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 21.08.2020

**Nombre comercial: Seperation Solution**

( se continua en página 6 )

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 28.08.2020

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** Nuclease-Free Water

**Número del artículo:** P119

**Número CAS:**

7732-18-5

**Número CE:**

231-791-2

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas de laboratorio

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

**Fabricante/distribuidor:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-608-274-4330

1-800-356-9526

**Importador/Distribuidor:**

Promega Biotech Ibérica, SL

Edificio Bruselas

Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta

28108 Alcobendas

Madrid

SPAIN

Teléfono: 902 538 200

Fax: 902 538 300

E-mail Address: [esp\\_custserv@promega.com](mailto:esp_custserv@promega.com)

Web Address: [www.promega.com/es](http://www.promega.com/es)

SDS autor: [Regulatory.Affairs@Promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@Promega.com)

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-608-274-4330

1-800-356-9526

**1.4 Teléfono de emergencia:**

+ (34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

ES

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 28.08.2020

Nombre comercial: **Nuclease-Free Water**

( se continua en página 1 )

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

*El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

*La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.*

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

*Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido*

*Pictogramas de peligro suprimido*

*Palabra de advertencia suprimido*

*Indicaciones de peligro suprimido*

#### 2.3 Otros peligros

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

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

#### 3.1 Caracterización química: Sustancias

**Denominación N° CAS**

7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza

**Número(s) de identificación**

**Número CE:** 231-791-2

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

**En caso de inhalación del producto:**

*Si el paciente se siente indispuerto o está preocupado, obtenga el consejo médico.*

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**En caso de ingestión:** Si el paciente se siente indispuerto o está preocupado, obtenga el consejo médico.

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

Ninguno

*No existen más datos relevantes disponibles.*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Sustancias extintoras apropiadas:**

*CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*

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

Ninguno conocido

*No existen más datos relevantes disponibles.*

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Ningún consejo especial

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 28.08.2020

**Nombre comercial:** Nuclease-Free Water

( se continua en página 2 )

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### \* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Diluir con mucha agua.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**6.4 Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### \* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### \* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de manos:** No es necesario.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Protección de ojos:** No es necesario.

### \* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 28.08.2020

Nombre comercial: Nuclease-Free Water

( se continua en página 3 )

<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	0 °C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	100 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No determinado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad a 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
<b>Agua:</b>	Completamente mezclable
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	
<b>Dinámica a 20 °C:</b>	0,0952 mPas
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>Agua:</b>	100,0 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %
<b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Ningunos datos disponibles

**Efecto estimulante primario:**

**En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 28.08.2020

**Nombre comercial: Nuclease-Free Water**

( se continua en página 4 )

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

#### **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible

No existen más datos relevantes disponibles.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No conocido

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

### **Efectos ecotóxicos:**

**Observación:** No disponible

### **Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

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

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Recomendación:**

La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.

Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.

#### **Código de residuo:**

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.

Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

#### **Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

No arriesgado para transporte

( se continua en página 6 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 28.08.2020

Nombre comercial: Nuclease-Free Water

( se continua en página 5 )

<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
-----------------------------	-----------

<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Ninguno
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>ADN</b>	

<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	Ninguno
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Clase</b>	suprimido

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	Ninguno
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido

<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>Contaminante marino:</b>	No

<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
---	---------------

<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
---	---------------

<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido
---	-----------

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

No contiene la sustancia.

**Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** suprimido

**Clase de peligro para las aguas:** Por lo general, no es peligroso para el agua.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Persona de contacto:**

Promega Corporation

Safety Department

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

**Abreviaturas y acrónimos:**

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

( se continua en página 7 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 02.10.2020

Número de versión 2.0

Revisión: 28.08.2020

**Nombre comercial: Nuclease-Free Water**

( se continua en página 6 )

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES