

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 25-mar.-2022 Versión 8

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

1.1. Identificador del producto

Nº Producto B0215

Nombre del producto Mspl Methylase Reaction Buffer

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Este producto es solo para investigación y desarrollo

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor

New England BioLabs 240 County Road Ipswich, MA 01938

USA

Para obtener más información, póngase en contacto con

Número de teléfono de la empresa 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

**Telefax** 978-921-1350

Dirección de correo electrónico info@neb.com

1.4. Teléfono de emergencia

F	.4 070 200 2425
Europa	l+1 978-380-2125

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Toxicidad acuática crónica Categoría 3 - (H412)

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Indicaciones de peligro

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

## 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No es aplicable

#### 3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	Nº CE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentraci ón específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Sodium Chloride 7647-14-5	3 - 7	No hay datos disponibles	231-598-3	No hay datos disponibles	•	•	-
Ethylenedia mine tetraacetic acid 60-00-4	1 - 5	No hay datos disponibles	200-449-4	Eye Irrit. 2 (H320)	•	-	-
2-Mercaptoe thanol 60-24-2	0.1 - 1	No hay datos disponibles	200-464-6	No hay datos disponibles	-	-	-

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

### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea	LC50 por inhalación	LC50 por inhalación	LC50 por inhalación
		mg/kg	- 4 horas -	- 4 horas - vapor -	- 4 horas - gas -
			polvo/niebla - mg/l	mg/l	mg/l
Sodium Chloride	3000	10000	No hay datos	No hay datos	No hay datos
7647-14-5			disponibles	disponibles	disponibles
Ethylenediamine	2000	No hay datos	No hay datos	No hay datos	No hay datos

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas -	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor -	LC50 por inhalación - 4 horas - gas -
			polvo/niebla - mg/l	mg/l	mg/l
tetraacetic acid 60-00-4		disponibles	disponibles	disponibles	disponibles
2-Mercaptoethanol 60-24-2	244	112	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados

superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas,

llamar a un médico.

**Ingestión** Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser

inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el No hay información disponible. producto químico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Para el personal de emergencia

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas

medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. Referencia a otras secciones

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Asegurar una ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos [MGR]

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

## Límites de exposición

Nombre químico	Irlanda	Italia	Italia REL	Letonia	Lituania
Sodium Chloride 7647-14-5	•	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
2-Mercaptoethanol 60-24-2	-	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) Concentración prevista sin efecto

No hay información disponible. No hay información disponible.

(PNEC)

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos No hay información disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección

personal

No se requiere equipo de protección especial. Protección de los ojos/la cara

Protección de la piel y el cuerpo No se requiere equipo de protección especial.

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden Protección respiratoria

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y

evacuar.

Consideraciones generales sobre

higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición

medioambiental

No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido **Aspecto** Incoloro

No hay información disponible Color

Olor Leve.

**Umbral olfativo** No hay información disponible

**Propiedad** Valores Comentarios • Método

Punto de fusión / punto de

congelación

No hay datos disponibles Ninguno conocido

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No hay datos disponibles

Ninguno conocido

Inflamabilidad (sólido, gas)

Ninguno conocido No hay datos disponibles

Límite de inflamabilidad con el aire Ninguno conocido

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Límite inferior de inflamabilidad o No hay datos disponibles

de explosividad

Punto de inflamación No hay datos disponibles Ninguno conocido

295 °C Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición Ninguno conocido

No hay datos disponibles Ninguno conocido pН pH (como solución acuosa) No hay datos disponibles Ninguno conocido Viscosidad cinemática No hay datos disponibles Ninguno conocido Viscosidad dinámica No hay datos disponibles Ninguno conocido Solubilidad en el agua No hay datos disponibles Ninguno conocido Solubilidad(es) No hav datos disponibles Ninguno conocido No hay datos disponibles Ninguno conocido Coeficiente de partición

**B0215 - Mspl Methylase Reaction Buffer** 

Fecha de revisión 25-mar.-2022

\_\_\_\_\_

Presión de vaporNo hay datos disponiblesNinguno conocidoDensidad relativaNo hay datos disponiblesNinguno conocidoDensidad aparenteNo hay datos disponiblesDensidad de líquidoNo hay datos disponibles

Densidad de vapor Características de las partículas

Tamaño de partícula Distribución de tamaños de partícula No hay información disponible No hay información disponible

No hay datos disponibles

Ninguno conocido

## 9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad**No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

**Establidad** Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos

Ninguno/a.

mecánicos

Sensibilidad a descargas

Ninguno/a.

estáticas

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Ingestión

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

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

ETAmezcla (oral) 29,332.40 mg/kg

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sodium Chloride	= 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Ethylenediamine tetraacetic	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
acid			
2-Mercaptoethanol	= 244 mg/kg (Rat)	112 - 224 mg/kg (Rabbit)	-
·			

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o

cutánea

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad 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.

No hay información disponible. Peligro por aspiración

## 11.2. Información sobre otros peligros

## 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

## 12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente

acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Sodium Chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Ethylenediamine tetraacetic acid	EC50: =1.01mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 34 - 62mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 44.2 - 76.5mg/L (96h, Pimephales promelas)		EC50: =113mg/L (48h, Daphnia magna)
2-Mercaptoethanol	EC50: =12mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =1.52mg/L (48h, Daphnia magna)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Bioacumulación

Información sobre los componentes

intermation coole to compensation				
Nombre químico	Coeficiente de partición			
2-Mercaptoethanol	-0.056			

## 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Evaluación PBT y mPmB

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB	
Sodium Chloride	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la	
	valoración PBT	
Ethylenediamine tetraacetic acid	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la	
, in the second	valoración PBT	
2-Mercaptoethanol	La sustancia no es PBT / mPmB	

#### 12.6. Otros efectos adversos

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad

con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**IATA** 

usar

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Ninguno/a

<u>IMDG</u>

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
 Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte marítimo a granel No hay información disponible

según los instrumentos de la OMI

RID

14.1 UN/ID No No regulado

14.2

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Disposiciones particulares Ninguno/a

No regulado

ADR

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación

14.2

14.3 Clase(s) de peligro para el No regulado

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado
 14.5 Peligro medioambiental No es aplicable
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios 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

## Normativas nacionales

#### Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Ne	ombre químico	Número de RG (Registro general) francés
So	odium Chloride	RG 78
	7647-14-5	

## Unión Europea

Tome 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 v/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Ethylenediamine tetraacetic acid - 60-00-4	75.	-

## Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

## UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)
Sodium Chloride - 7647-14-5	Agente de protección de planta

### Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Nombre químico	Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
Sodium Chloride - 7647-14-5	1 - Human hygiene

Inventarios internacionales

TSCA Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

DSL/NDSL Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

**EINECS/ELINCS** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

ENCS Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

IECSC Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

**KECL** Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

PICCS Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

AIIC Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

NZIOC Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

inventario

#### 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)

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de 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

## Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H320 - Provoca irritación ocular

## Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

#### Levenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo,

Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo \* Designación de la piel

+ Sensibilizantes

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)

\_\_\_\_\_

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Preparada por Environmental, Health and Safety

**Nota de revisión** SDS is valid 3 years from revision date. Contact info@neb.com for latest revision.

Fecha de revisión 25-mar.-2022

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del 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 y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. New England Biolabs no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o el contacto con el producto.

Fin de la ficha de datos de seguridad