



Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)
Fecha de emisión: 18/8/2025 Fecha de revisión: 2/9/2026 Reemplaza: 18/8/2025 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]
Código de producto : NCM1009

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 700004815|NCM1009A|700004816|NCM1009B|700004817|NCM1009C|700004818|NCM1009D|700004819|NCM1009S|NCM1009

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing – Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

Toxicidad aguda (oral), categoría 5	H303
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4	H312
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 5	H333
Corrosión/irritación cutánea, categoría 3	H316
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	H319

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos físicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Nocivo en contacto con la piel, Nocivo si se inhala, Nocivo en caso de ingestión, Provoca una leve irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (SGA ONU) :



Palabra de advertencia (SGA UN)

: Atención

Componentes peligrosos

: Peptones, casein; Peptones, beef; Sodium dodecyl sulfate; Sodium pyruvate; 5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-beta-D-glucopyranoside; Phenol red

Indicaciones de peligro (SGA ONU)

: H303+H333 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala
H312 - Nocivo en contacto con la piel

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Consejos de prudencia (SGA ONU)

- H316 - Provoca una leve irritación cutánea
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- : P264+P265 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
- P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...
- P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/....
- P304+P317 - EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P317 - Buscar ayuda médica.
- P321 - Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).
- P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.
- P337+P317 - Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica.
- P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P501 - Eliminar el contenido/recipiente en ...

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Peptones, casein	CAS Nº: 91079-40-2	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, beef	CAS Nº: 91079-38-8	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Tris(hydroxymethyl)aminomethane	CAS Nº: 77-86-1	< 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sodium dodecyl sulfate	CAS Nº: 151-21-3	< 100	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium pyruvate	CAS Nº: 113-24-6	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-beta-D-glucopyranoside	CAS Nº: 15548-60-4	< 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Phenol red	CAS N°: 143-74-8	< 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Autoprotección del personal de primeros auxilios	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede ser nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para la contención : Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento : Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.
Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas de protección

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

- Protección de la piel y del cuerpo
- : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias
- : Llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico
- : Sólido
- Apariencia
- : Polvo
- Color
- : Rojo claro. Beige.
- Olor
- : Característico.
- Umbral olfativo
- : No disponible
- Punto de fusión
- : No disponible
- Punto de congelación
- : No aplicable
- Punto de ebullición
- : No disponible
- Inflamabilidad
- : No inflamable
- Límite inferior de explosividad
- : No aplicable
- Límite superior de explosividad
- : No aplicable
- Punto de inflamación
- : No aplicable
- Temperatura de autoignición
- : No aplicable
- Temperatura de descomposición
- : No disponible
- pH
- : 7,2 – 7,6
- pH solución
- : No disponible
- Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)
- : No aplicable
- Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)
- : No disponible
- Presión de vapor
- : No disponible
- Presión del vapor a 50°C
- : No disponible
- Densidad
- : No disponible
- Densidad relativa
- : No disponible
- Densidad relativa de vapor a 20°C
- : No aplicable
- Solubilidad
- : Soluble en agua.
- Tamaño de las partículas
- : No disponible

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

- Límites de explosividad
- : No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Puede ser nocivo si se inhala.

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)	
ETA UN (oral)	3261,84 mg/kg de peso corporal
ETA UN (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (SGA ONU)Toxicidad aguda desconocida (SGA ONU)	42,69% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 96,31% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 97,91% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

Peptones, casein (91079-40-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

Peptones, beef (91079-38-8)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
DL50 cutáneo conejo	5900 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
DL50 oral rata	1200 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	1200 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	200 mg/kg

Sodium pyruvate (113-24-6)	
DL50 oral	3533 mg/kg de peso corporal (Mouse, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 3000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.
pH: 7,2 – 7,6

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 7,2 – 7,6
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: No está clasificado

Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Phenol red (143-74-8)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas : No está clasificado

Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Peptones, beef (91079-38-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)	
Viscosidad, cinemático	No aplicable

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
CL50 - Peces [1]	955,892 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	> 980 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	397 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	163,053 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
ErC50 algas	397 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
CL50 - Peces [1]	29 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	0,12 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	11,1 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
CE50 72h - Algas [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	53 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1,2 mg/l Source: ECOTOX
ErC50 algas	> 120 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC crónica pez	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
NOEC crónica crustáceos	0,88 mg/l
Sodium pyruvate (113-24-6)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 algas	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (crónica)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
Phenol red (143-74-8)	
CL50 - Peces [1]	12,25 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algas [1]	1,262 mg/l Source: ECOSAR

12.2. Persistencia y degradabilidad

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Peptones, beef (91079-38-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
5-Bromo-4-chloro-3-indoxyl-beta-D-glucopyranoside (15548-60-4)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Phenol red (143-74-8)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2,31 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≤ -2,03 (Calculated, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Phenol red (143-74-8)	
FBC - Peces [1]	45,67 l/kg (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,02 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información
Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,34 – 1,87 (log Koc, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
Tensión de superficie	25,2 mN/m (23 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,5 – 2,7 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Phenol red (143-74-8)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	5,329 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información sobre residuos ecológicos	: Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Riesgos ambientales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

No aplicable

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 18/8/2025
Fecha de revisión : 2/9/2026
Reemplaza : 18/8/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. 5 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Aquatic Acute 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Flam. Sol. 2	Sólidos inflamables, categoría 2
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Skin Irrit. 3	Corrosión/irritación cutánea, categoría 3
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H228	Sólido inflamable
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves

Harlequin® Membrane Lactose Glucuronide Agar (mLGA)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Texto completo de las frases H:	
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.