

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: DRBC Agar (ISO)
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]
Código de producto	: NCM0082

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: NCM0082 700004470 NCM0082A 700004471 NCM0082B 700004472 NCM0082C 70000473 NCM0082D
-------------------	--

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Investigación y desarrollo científicos Productos químicos de laboratorio
------------------------	---

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Neogen Corporation  
620 Leshner Place  
48912 Lansing – Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333

#### 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 (cutánea), categoría 5	H313	Método de cálculo
Carcinogenicidad, categoría 1B	H350	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3	H402	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412	Método de cálculo

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Puede provocar cáncer, Nocivo en contacto con la piel, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
--	--

#### 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 (GHS ONU)



Palabra de advertencia (SGA UN)	: Peligro
Componentes peligrosos	: potassium dihydrogenorthophosphate; Chloramphenicol
Indicaciones de peligro (GHS ONU)	: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H350 - Puede provocar cáncer H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Consejos de prudencia (GHS ONU) : P203 - Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...  
P302+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica.  
P318 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P405 - Guardar bajo llave.  
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
potassium dihydrogenorthophosphate	CAS N°: 7778-77-0	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Magnesium sulfate heptahydrate	CAS N°: 10034-99-8	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Chloramphenicol	CAS N°: 56-75-7	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. 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.  
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.  
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.  
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.  
Self protection of the first-aider : 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 : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

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

Tratar sintomáticamente.

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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.

### 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 : Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.

##### 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. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

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

Para la contención : Recoger los vertidos.  
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
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 : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar equipo de protección personal. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. 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.

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvase en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Guardar bajo llave.
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.

Materiales para las ropas de protección	:
Protección de las manos	: Guantes de protección
Protección ocular	: Gafas de protección
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	: Beige. Rosa.
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	: 5,4 – 5,8
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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).

### 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)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

DRBC Agar (ISO)	
Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)	15,75% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 96,09% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 99,24% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist))
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 4640 mg/kg Source: National Library of Medicine
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
DL50 oral	2500 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado. pH: 5,4 – 5,8
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No está clasificado pH: 5,4 – 5,8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
Grupo IARC	2A - Probablemente carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: No está clasificado

<b>potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Peligro por aspiración	: No está clasificado
------------------------	-----------------------

<b>DRBC Agar (ISO)</b>	
Viscosidad, cinemático	No aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Procedimiento de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	: Método de cálculo

<b>potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, 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, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	12700000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Anhydrous form)

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna, Anhydrous form)
CE50 72h - Algas [1]	2700 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Anhydrous form)
Chloramphenicol (56-75-7)	
CL50 - Peces [1]	10 mg/l
ErC50 algas	0,78 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

DRBC Agar (ISO)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable
Chloramphenicol (56-75-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in water.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

DRBC Agar (ISO)	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
Chloramphenicol (56-75-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,14 Source: HSDB
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

### 12.4. Movilidad en el suelo

DRBC Agar (ISO)	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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 adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

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

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### RTMC ONU

No está reglamentado

##### IMDG

No está reglamentado

##### IATA

No está reglamentado

#### 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

# DRBC Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 20/8/2025  
Fecha de revisión : 10/10/2025  
Reemplaza : 2/10/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Acute 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H350	Puede provocar cáncer
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy 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.