



# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)  
Fecha de emisión: 24/9/2025 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Palcam Agar Base  
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]  
Código de producto : NCM0111

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0111|400000811|700003280|700003281

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

Utilización aconsejada : Productos químicos de laboratorio  
Investigación y desarrollo científicos

#### 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 (oral), categoría 4	H302	Método de cálculo
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4	H312	Método de cálculo
Corrosión/irritación cutánea, categoría 2	H315	Método de cálculo
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Método de cálculo
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, categoría 1A	H360	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre o a través de la lactancia	H362	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 2	H371	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	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 ser nocivo para los lactantes, Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Puede provocar daños en los órganos, Nocivo en contacto con la piel, Nocivo en caso de ingestión, Provoca irritación cutánea, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Provoca irritación ocular grave

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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

: Lithium chloride; Phenol red

Indicaciones de peligro (GHS ONU)

: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H315+H319 - Causes skin irritation and serious eye irritation  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H362 - Puede ser nocivo para los lactantes  
H371 - Puede provocar daños en los órganos  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (GHS ONU) : P203 - Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
P264+P265 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
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/...  
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.  
P308+P316 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
P317 - Buscar ayuda médica.  
P318 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P319 - Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.  
P321 - Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).  
P330 - Enjuagarse la boca.  
P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.  
P333+P317 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.  
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

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Lithium chloride	CAS N°: 7447-41-8	< 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1A, H360 Lact., H362 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, beef	CAS N°: 91079-38-8	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium chloride	CAS N°: 7647-14-5	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Esculin	CAS N°: 531-75-9	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Starch, soluble (potato)	CAS N°: 9005-25-8	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
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	: 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. En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.
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	: Nocivo en contacto con la piel. Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
Síntomas crónicos	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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

Tratar sintomáticamente.

# Palcam Agar Base

## 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 : No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. 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 : Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.  
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. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

# Palcam Agar Base

## 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.
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 – 7,4
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

# Palcam Agar Base

## 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)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Palcam Agar Base	
ETA UN (oral)	1814,649 mg/kg de peso corporal
ETA UN (cutánea)	1560,109 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)	12,26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 80,09% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 98,41% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist))
Lithium chloride (7447-41-8)	
DL50 oral rata	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
DL50 oral	526 mg/kg
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	1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
CL50 Inhalación - Rata	> 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
<b>Peptones, beef (91079-38-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
DL50 oral rata	> 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
<b>Esculin (531-75-9)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>Starch, soluble (potato) (9005-25-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 7 – 7,4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 7 – 7,4
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser nocivo para los lactantes.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: Puede provocar daños en los órganos.
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede provocar daños en los órganos.
<b>Esculin (531-75-9)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Phenol red (143-74-8)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	84,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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:
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Palcam Agar Base	
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.

Lithium chloride (7447-41-8)	
CL50 - Peces [1]	158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	249 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]	> 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (crónica)	2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	17,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC crónica algas	25 mg/l

Sodium chloride (7647-14-5)	
CL50 - Peces [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Esculin (531-75-9)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Phenol red (143-74-8)	
CL50 - Peces [1]	12,25 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algas [1]	1,262 mg/l Source: ECOSAR

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Palcam Agar Base	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Lithium chloride (7447-41-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Peptones, beef (91079-38-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Esculin (531-75-9)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
DTO	1,18 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Phenol red (143-74-8)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Palcam Agar Base	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
Lithium chloride (7447-41-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Esculin (531-75-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,71
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
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)

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Phenol red (143-74-8)	
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Movilidad en el suelo

Palcam Agar Base	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información

Lithium chloride (7447-41-8)	
Tensión de superficie	No data available (test not performed)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

Sodium chloride (7647-14-5)	
Tensión de superficie	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

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 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

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

UN RTDG	IMDG	IATA
<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

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 24/9/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
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
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Lact.	Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre o a través de la lactancia
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, categoría 1A
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 2	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión

# Palcam Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Texto completo de las frases H:	
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H362	Puede ser nocivo para los lactantes
H371	Puede provocar daños en los órganos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico 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.