

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Middlebrook 7H11 Agar
Código de producto : NCM0043
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0043|400000761|700003073|NCM0043A|700003074|NCM0043B|700003076|NCM0043E

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 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 los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) :



Palabra de advertencia (SGA CL) :

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL) :

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
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.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
- Supplemental H statements : No requerido

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
potassium dihydrogenorthophosphate	CAS N°: 7778-77-0	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Ammonium sulfate	CAS N°: 7783-20-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
L-(+)-tartaric acid	CAS N°: 87-69-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de más información

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

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

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

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

No se dispone de más información

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

8.3. Equipos de protección personal

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Beige
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 6,4 – 6,8

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo
Límite superior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se dispone de más información
Reactividad	: No se dispone de más información
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se dispone de más información
Condiciones que deben evitarse	: No se dispone de más información
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información
Productos de descomposición peligrosos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

Middlebrook 7H11 Agar	
ETA CL (cutánea)	2561,706 mg/kg de peso corporal
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
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
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)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
DL50 oral rata	4250 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA CL (oral)	4250 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
DL50 oral rata	2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
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))
ETA CL (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea : No está clasificado.
pH: 6,4 – 6,8

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
pH	5,5 (1.3 %)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 6,4 – 6,8

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
pH	5,5 (1.3 %)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células reproductoras : No hay datos disponibles

Carcinogenicidad : No hay datos disponibles

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	256 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	284 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad reproductiva : No hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos particulares -
exposición única : No hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos particulares -
exposiciones repetidas : No hay datos disponibles

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
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)
Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 días)	≈ 2460 mg/kg de peso corporal Animal: , Animal sex: male
NOAEL (subcrónica,oral,animal/hembra,90 días)	≈ 3200 mg/kg de peso corporal Animal: , Animal sex: female

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

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.

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
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)
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
CL50 - Peces [1]	53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)
CE50 - Crustáceos [1]	169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	121,7 mg/l Test organisms (species): other:
CL50 - Peces [2]	57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
CE50 - Crustáceos [1]	93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)
CE50 96h - Algas [1]	337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
NOEC crónica pez	43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Middlebrook 7H11 Agar	
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)

Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,35 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,42 g O ₂ /g sustancia
DTO	0,53 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-5,1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Tensión de superficie	No data available in the literature

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Ecología - suelo	Adsorption to soil is possible.
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Etiquetas de peligro		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Grupo de embalaje/envase		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Disposiciones especiales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

Middlebrook 7H11 Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

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.