

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

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0082|700004470|NCM0082A|700004471|NCM0082B|700004472|NCM0082C|700004473|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 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
Carcinogenicidad, Categoría 1B

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) :



Palabra de advertencia (SGA CL) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA CL) :

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H350 - Puede provocar cáncer.

DRBC Agar (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 - P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 - P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
 - P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
 - P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 - P405 - Guardar bajo llave.
 - P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.
- 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	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Magnesium sulfate heptahydrate	CAS N°: 10034-99-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Chloramphenicol	CAS N°: 56-75-7	≥ 0,1 – < 0,5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

DRBC Agar (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

6.3. 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 Rosa
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 5,4 – 5,8
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible

DRBC Agar (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

DRBC Agar (ISO)	
ETA CL (cutánea)	3100,603 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
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Chloramphenicol (56-75-7)	
DL50 oral	2500 mg/kg
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea	: No está clasificado. pH: 5,4 – 5,8
------------------------------	---

DRBC Agar (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7
Chloramphenicol (56-75-7)	
pH	5 – 7 (1 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No hay datos disponibles
pH: 5,4 – 5,8

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7
Chloramphenicol (56-75-7)	
pH	5 – 7 (1 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras : No hay datos disponibles
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Chloramphenicol (56-75-7)	
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 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

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)

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
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)

DRBC Agar (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
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)

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

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.

DRBC Agar (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.4. Movilidad en suelo

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

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

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.