

### 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	: Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base
Código de producto	: NCM0081
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: NCM0081 400000792 700003197 NCM0081A 700003198 NCM0081B 700003199 NCM0081C 700004469 NCM0081D
-------------------	---

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

No se dispone de más información

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Neogen Corporation  
620 Leshner Place  
48912, Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto: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  
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4  
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  
H332 - Nocivo si se inhala  
H350 - Puede provocar cáncer.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 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.  
P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 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	: 5,4 – 5,8

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 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)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base	
ETA CL (cutánea)	2905,636 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	4,067 mg/l/4h
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

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
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

<b>potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)</b>	
pH	4,5 (1 %)

<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
pH	6 – 7

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
pH	5 – 7 (1 %)

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

<b>potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)</b>	
pH	4,5 (1 %)

<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
pH	6 – 7

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
pH	5 – 7 (1 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles  
Mutagenicidad en células reproductoras : No hay datos disponibles  
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 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

<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 de inhalación : No hay datos disponibles

<b>potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)</b>	
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.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

<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)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna, Anhydrous form)
CE50 72h - Algas [1]	2700 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Anhydrous form)

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	10 mg/l
ErC50 algas	0,78 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

<b>potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in water.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)</b>	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

<b>Chloramphenicol (56-75-7)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,14 Source: HSDB
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 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
<b>Número ONU</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Clase de peligro en el transporte</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Etiquetas de peligro</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Grupo de embalaje/envase</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Disposiciones especiales</b>		
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.