

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	: Lowenstein-Jensen Medium
Código de producto	: NCM0276
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: 700003632 NCM0276A 700003633 NCM0276B NCM0276
-------------------	---

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 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 (oral), Categoría 5
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3

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)

: H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Lowenstein-Jensen Medium

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.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- 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.
- 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
Starch, soluble (potato)	CAS N°: 9005-25-8	≥ 75	Acute Tox. 5 (Oral), H303
potassium dihydrogenorthophosphate	CAS N°: 7778-77-0	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Citric acid trisodium salt	CAS N°: 68-04-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Malachite green oxalate	CAS N°: 2437-29-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 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

Lowenstein-Jensen Medium

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	: Verde claro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 5,3 – 5,7

Lowenstein-Jensen Medium

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 in water.
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)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

Lowenstein-Jensen Medium	
ETA CL (oral)	2615,576 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2696,351 mg/kg de peso corporal
Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
ETA CL (oral)	2500 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

Lowenstein-Jensen Medium

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Citric acid trisodium salt (68-04-2)	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 oral	5400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETA CL (oral)	5400 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Malachite green oxalate (2437-29-8)	
DL50 oral rata	275 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
ETA CL (oral)	275 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea : No está clasificado.
pH: 5,3 – 5,7

Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
pH	6 – 7,5 (2 %)

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

Citric acid trisodium salt (68-04-2)	
pH	8 (5 %)

Malachite green oxalate (2437-29-8)	
pH	2,4 (1 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 5,3 – 5,7

Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
pH	6 – 7,5 (2 %)

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

Citric acid trisodium salt (68-04-2)	
pH	8 (5 %)

Malachite green oxalate (2437-29-8)	
pH	2,4 (1 %)

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

Lowenstein-Jensen Medium

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Cítric acid trisodium salt (68-04-2)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
NOAEL (oral,rata,90 días)	8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

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 : Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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)

Cítric acid trisodium salt (68-04-2)	
CL50 - Peces [1]	> 18000 mg/l (96 h, Poecilia reticulata, Solution >=50%)
CE50 - Crustáceos [1]	5600 mg/l (48 h, Daphnia magna, Solution >=50%)
CE50 96h - Algas [1]	> 18000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Chlorella vulgaris)

Malachite green oxalate (2437-29-8)	
CL50 - Peces [1]	0,12 mg/l (96 h, Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	0,29 mg/l (48 h, Daphnia magna)
ErC50 algas	1,08 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Lowenstein-Jensen Medium	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
DTO	1,18 g O ₂ /g sustancia

Lowenstein-Jensen Medium

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Citric acid trisodium salt (68-04-2)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,364 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,48 g O ₂ /g sustancia
Malachite green oxalate (2437-29-8)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

Starch, soluble (potato) (9005-25-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Citric acid trisodium salt (68-04-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,28 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Malachite green oxalate (2437-29-8)	
FBC - Peces [1]	0,15 mg/l (24 h, Salmo gairdneri, Residues)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,15 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en suelo

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

Lowenstein-Jensen Medium

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.