



Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 17-07-2025 Fecha de revisión: 06-10-2025 Reemplaza: 29-08-2025 Versión: 3.0

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 : Columbia Agar
Código de producto : NCM0013
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0013|400000742|700003000|NCM0013A|700003001|NCM0013B|700003002|NCM0013C

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 (oral), Categoría 5

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) : No requerido
Palabra de advertencia (SGA CL) : Atención
Indicaciones de peligro (SGA CL) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
Consejos de prudencia (SGA CL) : P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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

Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificación del producto químico | % | Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019 |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|
| Peptones, casein | CAS N°: 91079-40-2 | ≥ 15 – < 25 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Sodium chloride | CAS N°: 7647-14-5 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Peptones, beef | CAS N°: 91079-38-8 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Pork heart digest | CAS N°: 100085-61-8 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Magnesium sulfate heptahydrate | CAS N°: 10034-99-8 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Thiamine hydrochloride | CAS N°: 67-03-8 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 |
| Sodium pyruvate | CAS N°: 113-24-6 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

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

Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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 | : 7,1 – 7,5 |
| 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 |

Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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) | : No hay datos disponibles |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No hay datos disponibles |

| Columbia Agar | |
|---------------------------------------|--|
| ETA CL (oral) | 3746,425 mg/kg de peso corporal |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| DL50 oral rata | 3710 mg/kg (Rat, Oral) |
| DL50 oral | 13347 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, 95% CL: 11527 - 15167 |
| ETA CL (oral) | 3710 mg/kg de peso corporal |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| DL50 oral | 3533 mg/kg de peso corporal (Mouse, Experimental value, Oral) |
| DL50 cutáneo rata | > 3000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |
| ETA CL (oral) | 3533 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 |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| 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 |
| ETA CL (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Pork heart digest (100085-61-8) | |
| 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 |

Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 4000 mg/kg (Rat, Oral) |
| ETA CL (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Peptones, beef (91079-38-8) | |
| 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 |
| Irritación/corrosión cutánea | : No está clasificado. pH: 7,1 – 7,5 |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| pH | 2,7 – 3,4 (1 %) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| pH | 6 – 7 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : No hay datos disponibles pH: 7,1 – 7,5 |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| pH | 2,7 – 3,4 (1 %) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| pH | 6 – 7 |
| 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 |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas | : No hay datos disponibles |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| 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), Guideline: other: |
| Peptones, casein (91079-40-2) | |
| NOAEL (oral,rata,90 días) | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other: |

Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Pork heart digest (100085-61-8) | |
|--|--|
| 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 de inhalación | : No hay datos disponibles |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| 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.

| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
|--|--|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Source: ECHA |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Source: ECHA |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Source: ECHA |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, 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, Nominal concentration) |
| CE50 72h - Algas [1] | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1] | 94800000 mg/l Source: ECOSAR |
| ErC50 algas | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (crónica) | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d' |
| 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' |
| 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) |

Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.2. Persistencia y degradabilidad

Columbia Agar

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

Thiamine hydrochloride (67-03-8)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | < 0,002 g O ₂ /g sustancia |
|-------------------------------------|---------------------------------------|

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Demanda química de oxígeno (DQO) | 1,213 g O ₂ /g sustancia |
|----------------------------------|-------------------------------------|

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |
|-------------------------------|---------------------------------|

Peptones, casein (91079-40-2)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 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) |
|-----|----------------------------|

Pork heart digest (100085-61-8)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

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 |
|----------------|----------------|

Peptones, beef (91079-38-8)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

Thiamine hydrochloride (67-03-8)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioaccumulation data available. |
|-----------------------------|------------------------------------|

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|--|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
|--|---|

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
|-----------------------------|----------------------|

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
|-----------------------------|----------------------|

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioaccumulation data available. |
|-----------------------------|------------------------------------|

12.4. Movilidad en suelo

Sodium pyruvate (113-24-6)

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Tensión de superficie | No data available in the literature |
|-----------------------|-------------------------------------|

Columbia Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
|-----------------------------|---|
| Ecología - suelo | No (test)data on mobility of the substance available. |
| 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. |

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.