

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 | : Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar |
| Código de producto | : NCM0027 |
| Tipo de producto | : Food Safety -- [Food Safety] |

1.2. Otros medios de identificación

| | |
|-------------------|---|
| Número/s de pieza | : NCM0027 400000753 700003040 NCM0027A 700003041 NCM0027B 700003042 NCM0027C 700004399 NCM0027D |
|-------------------|---|

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 Leshner 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
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, 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
H332 - Nocivo si se inhala
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 - Recoger los vertidos.
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 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|
| Sodium thiosulfate, anhydrous | CAS N°: 7772-98-7 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 |
| Sodium chloride | CAS N°: 7647-14-5 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Sodium cholate | CAS N°: 361-09-1 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium deoxycholate | CAS N°: 302-95-4 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 |
| Ferric ammonium citrate | CAS N°: 1185-57-5 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 |
| Phenol red | CAS N°: 143-74-8 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 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

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|-----------------------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Apariencia | : Polvo. |
| Color | : Rojo |
| Olor | : Característico |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| pH | : 7,2 – 7,6 |
| 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. |

| Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar | |
|---|---|
| ETA CL (cutánea) | 2812,497 mg/kg de peso corporal |
| ETA CL (polvos,niebla) | 1,544 mg/l/4h |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|--|---|
| ETA CL (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA CL (polvos, niebla) | 1,5 mg/l/4h |
| 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 |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| DL50 oral | 2400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse |
| ETA CL (oral) | 2400 mg/kg de peso corporal |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| DL50 oral rata | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
| ETA CL (oral) | 1370 mg/kg de peso corporal |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| DL50 cutáneo conejo | > 7940 mg/kg Source: ECHA |
| ETA CL (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Irritación/corrosión cutánea | : No está clasificado. pH: 7,2 – 7,6 |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| pH | 7,8 (10 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : No hay datos disponibles pH: 7,2 – 7,6 |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| pH | 7,8 (10 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|---|---|
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| pH | 6 – 8 Source: ECHA |
| 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 |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | 595,9 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | : No hay datos disponibles |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Phenol red (143-74-8) | |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas | : No hay datos disponibles |
| Peligro de inhalación | : No hay datos disponibles |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| 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 | : Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|--|--|
| CL50 - Peces [1] | 510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate) |
| NOEC (crónica) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|--|---|
| NOEC crónica pez | ≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 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' |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| CL50 - Peces [1] | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 35,8713 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 72h - Algas [1] | 169,7059 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 96h - Algas [1] | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| CL50 - Peces [1] | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 96h - Algas [1] | 968,709 mg/l Source: ECOSAR |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CL50 - Peces [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): other: |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): other: |
| ErC50 algas | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| Phenol red (143-74-8) | |
| CL50 - Peces [1] | 12,25 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 96h - Algas [1] | 1,262 mg/l Source: ECOSAR |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar | |
|--|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable |
| DTO | Not applicable |
| DBO (% of DTO) | Not applicable |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|--|---|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability in water: no data available. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |
| Phenol red (143-74-8) | |
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7) | |
|--|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -4,35 Source: International Chemical Safety Cards |
| Potencial de bioacumulación | No bioaccumulation data available. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,24 (Estimated value) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
| Phenol red (143-74-8) | |
| FBC - Peces [1] | 45,67 l/kg (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,02 (Experimental value) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Movilidad en suelo

| 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. |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Movilidad en suelo | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ecología - suelo | Highly mobile in soil. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Ecología - suelo | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Ferric ammonium citrate (1185-57-5) | |
| Ecología - suelo | No (test)data on mobility of the substance available. |

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Phenol red (143-74-8) | |
|---|--|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 5,329 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecología - suelo | Adsorbs into the 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

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.