Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)
Fecha de emisión: 8/8/2025 Fecha de revisión: 29/10/2026 Reemplaza: 8/8/2025 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]
Código de producto : NCM0001

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 700002945|NCM0001A|700002946|NCM0001B|700002947|NCM0001C|700004370|NCM0001D|700002948|NCM0001E|700004371|NCM0001K1|700002949|NCM0001K2|NCM0001|400000730

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 Lesher 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 peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

Toxicidad aguda (oral), categoría 5	H303	Método de cálculo
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5	H313	Método de cálculo
Corrosión/irritación cutánea, categoría 3	H316	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Método de cálculo

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas,Nocivo en contacto con la piel,Nocivo en caso de ingestión,Provoca una leve irritación cutánea

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (SGA ONU) :



Palabra de advertencia (SGA UN) : Atención
Componentes peligrosos : Sodium chloride; Disodium phosphate; Peptones, beef; Peptones, casein; Lithium chloride; Esculin; Potassium dihydrogenorthophosphate

Indicaciones de peligro (SGA ONU)	:	H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel H316 - Provoca una leve irritación cutánea H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Consejos de prudencia (SGA ONU)	:	P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. P302+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica. P319 - Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien. P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en …

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Sodium chloride	CAS Nº: 7647-14-5	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Disodium phosphate	CAS Nº: 7558-79-4	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Peptones, beef	CAS Nº: 91079-38-8	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, casein	CAS Nº: 91079-40-2	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Lithium chloride	CAS Nº: 7447-41-8	< 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Esculin	CAS Nº: 531-75-9	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Potassium phosphate monobasic, anhydrous	CAS Nº: 7778-77-0	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	:	Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	:	Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	:	Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	:	Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Autoprotección del personal de primeros auxilios	:	El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	:	Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	:	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	:	Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Material extintor inadecuado	:	No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	:	Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	:	Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	:	Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	:	Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	:	Ventilar el área del vertido. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	:	Evacuar personal innecesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para la contención	:	Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.
Métodos de limpieza	:	Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos	:	Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.

Condiciones de almacenamiento : Mantener fresco. Proteger de la luz solar.

Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos : Guantes de protección

Protección ocular : Gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Apariencia : Polvo

Color : Beige.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : No disponible

Punto de fusión : No disponible

Punto de congelación : No aplicable

Punto de ebullición : No disponible

Inflamabilidad : No inflamable

Límite inferior de explosividad : No aplicable

Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	7 – 7,4
pH solución	:	No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	:	No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Presión del vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	No disponible
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No aplicable
Solubilidad	:	Soluble en agua.
Tamaño de las partículas	:	No disponible

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Límites de explosividad	:	No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

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 está clasificado

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)	
ETA UN (oral)	2000,483 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (SGA ONU)Toxicidad aguda desconocida (SGA ONU)	19,65% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 75,03% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 99,95% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

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

Disodium phosphate (7558-79-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
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))
CL50 Inhalación - Rata	> 0,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other:

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)

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)

Lithium chloride (7447-41-8)	
DL50 oral rata	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
DL50 oral	526 mg/kg
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	1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
CL50 Inhalación - Rata	> 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

Esculin (531-75-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

Potassium phosphate monobasic, anhydrous (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
CL50 Inhalación - Rata	> 0,83 mg/l air (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.
pH: 7 – 7,4

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No está clasificado
pH: 7 – 7,4

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única : No está clasificado

Esculin (531-75-9)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Disodium phosphate (7558-79-4)	
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)

Peptones, beef (91079-38-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Lithium chloride (7447-41-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	84,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Potassium phosphate monobasic, anhydrous (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 por aspiración : No está clasificado

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)	
Viscosidad, cinemático	No aplicable

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

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.

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'

Disodium phosphate (7558-79-4)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

Disodium phosphate (7558-79-4)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	564000000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

Lithium chloride (7447-41-8)	
CL50 - Peces [1]	158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	249 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]	> 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (crónica)	2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	17,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC crónica algas	25 mg/l

Esculin (531-75-9)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Potassium phosphate monobasic, anhydrous (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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)	
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)

Sodium chloride (7647-14-5)	
DTO	Not applicable (inorganic)

Disodium phosphate (7558-79-4)	
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

Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Lithium chloride (7447-41-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

Esculin (531-75-9)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información

Sodium chloride (7647-14-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Disodium phosphate (7558-79-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-5,8 Source: International Chemical Safety Cards
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Lithium chloride (7447-41-8)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Esculin (531-75-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,71
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en el suelo

Half Fraser (Demi-Fraser) Broth (ISO)	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información

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.

Disodium phosphate (7558-79-4)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

Lithium chloride (7447-41-8)	
Tensión de superficie	No data available (test not performed)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

Potassium phosphate monobasic, anhydrous (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

Ozono : No está clasificado
Otros efectos adversos : No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información sobre residuos ecológicos : Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.
Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No está regulado para el transporte		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado

UN RTDG	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Riesgos ambientales		
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU
No está reglamentado

IMDG
No está reglamentado

IATA
No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia regulatoria : No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 8/8/2025
Fecha de revisión : 29/10/2026
Reemplaza : 8/8/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Skin Irrit. 3	Corrosión/irritación cutánea, categoría 3
STOT RE 2	Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel

Texto completo de las frases H:	
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

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.