

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com (UE) 2020/878

Página 1/8

Fraser Broth

Revisão 4

Data de revisão 2023-11-28

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Fraser Broth
Código do produto	NCM0050, 400000767, 700003097, 700003098, 700003099

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Fim a que se destina	[SU3] Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais; [PC21] Produtos químicos de laboratório; [PROC15] Utilização como reagente para uso laboratorial;
Descrição	Destinado ao uso em análises de rotina, incluindo controle de qualidade e monitoramento. Apenas para uso in vitro.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	Neogen Corporation
Direcção	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefone	517-372-9200/800-234-5333
O email	SDS@neogen.com

1.4. Número de telefone de emergência

	24 horas: Médico: 1-651-523-0318 (internacional) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internacional)
--	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.2. Classificação - CE 1272/2008	Com base nos dados disponíveis, este produto No é classificado como perigoso.
-------------------------------------	---

2.2. Elementos do rótulo

Advertência de perigo	Ausência de Perigo Significativo
-----------------------	----------------------------------

2.3. Outros perigos

Outros riscos	Contém material(is) que podem ser prejudicial se ingerido. A poeira pode ser irritante se inalada.
---------------	--

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Fraser Broth

Revisão 4
Data de revisão 2023-11-28

3.2. Misturas

EC 1272/2008

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	REACH No.	Conc. (%p/p)	Classificação
Lithium Chloride		7447-41-8	231-212-3		1 - <10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 3: H402;

Descrição

As concentrações listadas No são especificações do produto.

Características da partícula

Dados não disponíveis.

Outras informações

O texto completo das declarações de perigo listadas nesta seção é fornecido na seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Em caso de respiração difícil, administrar oxigênio. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. As lentes de contacto deverão ser retiradas. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Contacto com a pele	Remover o vestuário contaminado. Lave com água e sabão. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Ingestão	No induza o vômito, a menos que seja instruído pelo centro de controle de envenenamento ou pelo médico. Enxaguar a boca cuidadosamente. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	Pode provocar irritação do sistema respiratório.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ocular.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação cutânea.
Ingestão	A ingestão pode provocar náusea e vômito.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

	Afastar imediatamente a pessoa afectada da fonte de contaminação. Levar para o hospital caso apresente queimaduras ou sintomas de envenenamento. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
--	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Utilize os meios de extinção apropriados para as condições envolventes de incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Evite a formação de poeiras. Não permita que o produto não diluído seja liberado nas águas subterrâneas, no curso da água ou no sistema de esgoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

No respire poeira ou vapor. Use equipamento de respiração autônomo e roupas de proteção química.

Fraser Broth

Revisão 4
Data de revisão 2023-11-28

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evite a formação de poeiras. Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção, Vestuário de protecção. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir a fuga adicional se for seguro. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. Não eliminar para águas de superfície. Não deixe que o produto contamine o subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evite a formação de poeiras. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. No contamine a água limpando equipamentos ou descartando resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a(s) Seção(ões) 2, 8, and 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Adoptar as melhores considerações de Manuseamento Manual ao manusear, transportar e distribuir. Evitar o contacto com os olhos. Não comer, beber ou fumar em áreas onde este produto seja utilizado ou esteja armazenado. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. No contamine a água limpando equipamentos ou descartando resíduos. Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção.
Leia todo o rótulo e siga todas as instruções de uso, restrições e precauções.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas entre os 2 °C e os 30 °C. Siga as instruções do rótulo. Armazenar em recipientes correctamente rotulados. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da humidade. No contamine a água, alimentos ou rações por armazenamento ou descarte.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte a(s) Seção(ões) 1.2 para mais informações.

Outras informações

Consulte o rótulo do produto e/ou folheto informativo para obter informações adicionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional.

8.2. Controlo da exposição**8.2.1. Controlos técnicos adequados**

Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho.

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção.

Protecção ocular / facia l

Utilize conforme o apropriado: Protecção ocular adequada.

Fraser Broth

Revisão 4
Data de revisão 2023-11-28

8.2. Controlo da exposição

Protecção da pele - Protecção das mãos	Utilize conforme o apropriado: Luvas resistentes a produtos químicos feitas de qualquer material impermeável. Lave a parte externa das luvas antes de removê-las.
Protecção da pele - Outras	Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção. Lave as roupas contaminadas, separadamente de outras roupas, com detergente e água antes de reutilizá-las.
Protecção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A poeira pode ser irritante se inalada.
Controlos de exposição ocupacional	A exposição acima do limite de exposição ocupacional (LEO) pode provocar efeitos adversos de saúde. Proteger o vestuário do contacto com o produto. Fornecer banho químico. Proporcionar uma instalação para lavagem ocular.

Outras informações

	Consulte o rótulo do produto para requisitos e recomendações adicionais de EPI. Siga as instruções do rótulo.
--	---

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado	Pó
Cor	beige
Odor	Característico
Limiar olfactivo	Dados não disponíveis
pH	7 - 7.4
Ponto de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de congelação	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial	Dados não disponíveis
Ponto de ignição	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade Relativa de Vapor	Dados não disponíveis
Densidade / Densidade Relativa	Dados não disponíveis
Lipossolubilidade	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Não se aplica.
Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	Dados não disponíveis
Solubilidade	Solúvel em água

9.2. Outras informações

Condutividade	Dados não disponíveis
Tensão superficial	Não se aplica.
Grupo de gases	Dados não disponíveis
Conteúdo de Benzeno	Dados não disponíveis
Teor de chumbo	Dados não disponíveis
Compostos orgânicos voláteis (COV)	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

Fraser Broth

Revisão 4
Data de revisão 2023-11-28

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nas condições especificadas, No são esperadas reações perigosas que levem a temperaturas ou pressões excessivas.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de temperaturas extremas. Manter ao abrigo da humidade. Manter ao abrigo da luz solar.

10.5. Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre classes de perigo

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação No são atendidos. No entanto, este produto contém substância(s) classificada(s) como perigosa(s). Para obter mais informações, consulte a Seção 3.
Corrosão/irritação cutânea	Pode provocar irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode provocar irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar reações alérgicas em pessoas susceptíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Sem efeitos mutagénicos relatados.
Carcinogenicidade	Nenhum componente > 0,01% está listado no Guia de Valores de Exposição Ocupacional da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Nenhum componente > 0,01% está listado nas Monografias da Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC). Nenhum componente > 0,01% está listado no Relatório do Programa Nacional de Toxicologia (NTP) sobre Carcinógenos. No listado no padrão OSHA 1910.1003 Carcinógenos.
Toxicidade reprodutiva	Sem efeitos teratogénicos relatados.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Ausência de Perigo Significativo.
Perigo de aspiração	Ausência de Perigo Significativo.
Exposição repetida ou prolongada	Evitar a exposição prolongada ou repetida. Aparecimento tardio das queixas e desenvolvimento de hipersensibilidade (dificuldade respiratória, tosse, asma) são possíveis.

11.1.2. Misturas

Consulte a(s) Seção(ões) 3 para mais informações.

11.1.3. Informações relativas aos perigos

Consulte a(s) Seção(ões) 2 and 3 para mais informações.

11.1.4. Informação toxicológica

Dados não disponíveis

Fraser Broth

Revisão 4
Data de revisão 2023-11-28

11.1.5. Classe de perigo

Consulte a(s) Seção(ões) 2 and 14 para mais informações.

11.1.6. Critérios de classificação

Com base nas considerações do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação de misturas. Veja a Seção 15 para citações regulatórias.

11.1.7. Informações sobre vias de exposição prováveis

Contacto com os olhos. Contacto com a pele. Inalação. Ingestão.

11.1.8. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Consulte a(s) Seção(ões) 4.2 para mais informações.

11.1.9. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Consulte a(s) Seção(ões) 4.2 para mais informações.

11.1.10. Interações

Dados não disponíveis.

11.1.11. Ausência de dados específicos

<1% desta mistura consiste em ingredientes de toxicidade aguda desconhecida.

11.1.12. Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias

Consulte a(s) Seção(ões) 3 para mais informações.

11.1.13. Outras informações

Dados não disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Outras informações

Mantenha fora de lagos, lagoas ou riachos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Fraser Broth

Revisão 4
Data de revisão 2023-11-28

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais. Siga as instruções do rótulo.

Métodos de eliminação

No contamine a água limpando equipamentos ou descartando resíduos. Não eliminar para águas de superfície. Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Eliminação da embalagem

Recipiente No recarregável. No reutilize ou reabasteça este recipiente.
Se vazio: No reutilize este recipiente. Coloque no lixo ou ofereça para reciclagem, se disponível.
Se estiver parcialmente cheio: Ligue para a agência local de resíduos sólidos para obter instruções de descarte. Nunca coloque o produto No utilizado em qualquer ralo interno ou externo.

Outras informações

Consulte o rótulo do produto e/ou folheto informativo para obter informações adicionais. Siga as instruções do rótulo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.5. Perigos para o ambiente

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.7 Transporte Marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos

REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH).

Inventários Químicos/Listas do Direito de Saber:

Entre em contato com SDS@neogen.com para obter informações adicionais. Especifique o país ou região com sua solicitação.

****Residentes da Califórnia, por favor, observe**.**

AVISO: Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo [Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2 (<0.1%)], que é/são conhecidos no Estado da Califórnia por causar câncer. Para obter mais informações, acesse www.P65Warnings.ca.gov.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Revisão

Este documento difere da versão anterior nas seguintes áreas.

Fraser Broth

Revisão 4
Data de revisão 2023-11-28

Outras informações

	<p>2 - Outros riscos. 3 - Descrição. 7 - 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades. 9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Lipossolubilidade). 9 - 9.2. Outras informações (Grupo de gases). 10 - 10.4. Condições a evitar. 11 - Toxicidade aguda. 15 - Inventários Químicos/Listas do Direito de Saber..</p>
Acrónimos	<p>ADR/RID: Acordos Europeus Relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro (RID) e por Estrada (ADR). Nº CAS: Serviço de Resumos Químicos. CLASSE: Classificação, Rotulagem e Ficha de Dados de Segurança do Regulamento de Produtos Químicos Perigosos 2013 (Malásia). FIFRA: Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas dos EUA. GHS: Sistema Globalmente Harmonizado. HCS 2012: Norma de Comunicação de Risco dos EUA (revisão de 2012). IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo. ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional. IMDG: Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais. LD: Dose letal. LEP: Limite de exposição profissional. OSHA: Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA. PEL: Limite de Exposição Admissível. REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos. STOT: Toxicidade de Órgão Alvo Específico. SVHC: Substância que suscita elevada preocupação. US DOT: Departamento de Transportes dos Estados Unidos. VOC: Composto Orgânico Volátil. WEL: Limite de Exposição no Local de Trabalho.</p>
Texto de advertências de perigo na Secção 3	<p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave. STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. Aquatic Acute 3: H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.</p>

Outras informações

	<p>ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: As informações e recomendações aqui contidas ("Informações") são apresentadas de boa fé e consideradas corretas na data de emissão. Nenhuma representação é feita em relação à integridade ou precisão das informações. Além disso, devido aos muitos fatores que afetam o uso deste produto, as informações são fornecidas com a condição de que a(s) pessoa(s) que as receba(m) façam sua própria determinação quanto à adequação para seu(s) propósito(s) exclusivo(s), antes do uso .</p> <p>Exceto conforme expressamente declarado neste documento, NENHUMA GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NO SE LIMITANDO A, GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO, CURSO DE DESEMPENHO, USO DE COMÉRCIO OU RESULTADOS PARA OBTIDOS PELO USO DESTE PRODUTO são feitos com relação a este produto ou uso deste produto. O produto coberto é fornecido "como está" e apenas sujeito às garantias aqui fornecidas, nenhuma responsabilidade é assumida resultante do uso deste produto.</p>
--	--