



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NRB 14725-4: 2014

Página 1/9

## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2  
Data de revisão 2020-01-10

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Brain Heart Infusion Broth
Código do produto	NCM0016, LAB049

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

Fim a que se destina	[SU22] Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios); [PC21] Produtos químicos de laboratório; [PROC15] Utilização como reagente para uso laboratorial;
Descrição	Destina-se apenas a uso laboratorial.

#### 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)
--	---

#### Outras informações

	Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A.  Neogen Corporation 1 Quest Park-Moss Hall Road Heywood Lancashire BL97JJ UK.
--	---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

#### 2.3. Outros perigos

Outros riscos	Pode formar pó combustível/mistura de ar.
---------------	---

## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2

Data de revisão 2020-01-10

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****EC 1272/2008**

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificação
Sucrose		57-50-1	200-334-9		1 - 10%	

**Descrição**

Nenhum componente precisa ser divulgado de acordo com os regulamentos aplicáveis. As concentrações listadas não são especificações do produto.

**Outras informações**

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

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Inalação</b>	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.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. As lentes de contacto deverão ser retiradas. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Remover o vestuário contaminado. Lave com água e sabão. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
<b>Ingestão</b>	Não induzir o vômito, a menos que dito para fazê-lo pelo centro de controle de veneno ou 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**

<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação do sistema respiratório.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação ocular.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação cutânea.
<b>Ingestão</b>	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 levantar poeiras. Pode formar pó combustível/mistura de ar.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Não respirar pó ou vapor. Utilize equipamento respiratório adequado quando necessário.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

# Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2

Data de revisão 2020-01-10

## 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. Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos.
--	---

## 6.4. Remissão para outras secções

	Ver secção 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. Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos. Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção. Leia o rótulo inteiro e siga todas as instruções de uso, restrições e precauções.
--	--

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades


	Armazenar em recipientes correctamente rotulados. Manter o recipiente bem fechado. Não contaminar a água, o alimento, ou a alimentação pelo armazenamento ou pela eliminação. Siga as instruções do rótulo.
--	---

### 7.3. Utilizações finais específicas

	Ver secção 1.2 para mais informações.
--	---------------------------------------

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 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 I	Utilize conforme o apropriado: Protecção ocular adequada.
Protecção da pele - Protecção das mãos	Utilize conforme o apropriado: Luvas químicas-resistentes feitas de todo o material impermeável.
Protecção da pele - Outras	Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção.
Protecção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2  
Data de revisão 2020-01-10

## 8.2. Controlo da exposição

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. Forneça o chuveiro químico. Proporcionar uma instalação para lavagem ocular.
------------------------------------	--

## 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	7.2 - 7.6
Ponto de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de congelação	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	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 de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Lipossolubilidade	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	Dados não disponíveis
Solubilidade	Solúvel em água

## 9.2. Outras informações

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

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

## 10.1. Reactividade

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

## 10.2. Estabilidade química

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

## 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

	as condições especificadas, as reacções perigosas que levam a temperaturas ou pressões excessivas não são esperadas.
--	--

## 10.4. Condições a evitar

## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2

Data de revisão 2020-01-10

## 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de temperaturas extremas, Humidade.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Dados não disponíveis.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. No entanto, este produto contém substância (s) que são classificadas como perigosas. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Pode provocar irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Pode provocar irritação ocular.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Pode provocar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Sem efeitos mutagénicos relatados.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Sem efeitos teratogénicos relatados.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	Ausência de Perigo Significativo.
<b>Perigo de aspiração</b>	Ausência de Perigo Significativo.
<b>Exposição repetida ou prolongada</b>	Evitar a exposição prolongada ou repetida. A aparência atrasada das queixas e o desenvolvimento da hipersensibilidade (respiração difícil, tossir, asma) são possíveis.

## 11.1.2. Misturas

Ver secção 3 para mais informações.

## 11.1.3. Informações relativas aos perigos

Ver secção 2 and 3 para mais informações.

## 11.1.4. Informação toxicológica

Dados não disponíveis

## 11.1.5. Classe de perigo

Ver secção 2 and 14 para mais informações.

## 11.1.6. Critérios de classificação

Baseado 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. Ingestão. Inalação. Contacto com a pele.

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

Ver secção 4.2 para mais informações.

## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2

Data de revisão 2020-01-10

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

Ver secção 4.2 para mais informações.

**11.1.10. Interações**

Dados não disponíveis.

**11.1.11. Ausência de dados específicos**

&lt;1% desta mistura é constituída por ingredientes de toxicidade aguda desconhecida.

**11.1.12. Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias**

Ver secção 3 para mais informações.

**11.1.13. Outras informações**

Atenção — Substância ainda não completamente testada.

**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. Outros efeitos adversos**

Atenção — Substância ainda não completamente testada.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

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

**Métodos de eliminação**

Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos. Não eliminar para águas de superfície. Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

**Eliminação da embalagem**

Recipiente nonrefillable. Não reutilize ou recarregue este contentor.  
Se vazio: não reutilizar este contêiner. Coloque no lixo ou oferta para reciclagem, se disponível.  
Se parcialmente preenchido: chame sua agência local de resíduos sólidos para obter instruções de descarte. Nunca coloc o produto não utilizado para baixo todo o dreno interno ou ao ar livre.

**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**

## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2

Data de revisão 2020-01-10

**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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

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**

<b>Regulamentos</b> <b>Inventários de produtos químicos e listas de direito de saber:</b>	<p>Normas ABNT NRB 14725 (constituída por 4 partes).</p> <p>--Internacional--.</p> <p>Convenção de Basileia (resíduos perigosos): Não se aplica.</p> <p>Convenção sobre armas químicas (OPCW): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Gases de Efeito Estufa do Protocolo de Kyoto: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Acordo Mercosul: Aplicável.</p> <p>Protocolo de Montreal: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>A Convenção de Roterdão: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>A Convenção de Estocolmo: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>--Asia e as nações ASEAN--.</p> <p>Catálogo de produtos químicos perigosos (China): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Regulamento do Ministro do comércio da República de Indonésia, número 75, ano 2014, a respeito da segunda emenda do Ministro do comércio, número 44, ano 2009, a respeito da provisão, da distribuição, e do controle de substâncias perigosas: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Lei de controle de substâncias químicas (Japão): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Lei de segurança e saúde industrial, substâncias perigosas (Japão): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Ato de substâncias venenosas e deletérias (Japão): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Substâncias químicas sujeitas a permissão (Coreia): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Substâncias restritas ou proibidas (Coreia): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Utilização e normas de exposição de substâncias químicas perigosas para a saúde (USECHH), regulamento 2000 (Malásia): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Inventário filipino de produtos químicos e substâncias químicas (PICCS): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Taiwan Ato de controle de substâncias químicas tóxicas e preocupadas (TCCSCA): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Lei de substâncias perigosas (Tailândia): Este material não contém componentes reportáveis.</p>
--	--



## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2

Data de revisão 2020-01-10

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

	<p>Lei sobre produtos químicos (Vietname): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>--Austrália e Nova Zelândia--.</p> <p>Código de mercadorias perigosas australiano: Não se aplica.</p> <p>Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Nova Zelândia inventário de produtos químicos (NZIoC): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>--União Europeia e Grã-Bretanha--.</p> <p>Lista de autorizações (anexo XIV do REACH): Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Anexo XVII do REACH: Este material não contém componentes reportáveis.</p> <p>Artigo 95.º do Regulamento relativo aos produtos biocidas (RPB): Não se aplica.</p> <p>--América do Norte--.</p> <p>Listas de substâncias domésticas/não domésticas: Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Ato de controle de substâncias tóxicas (TSCA): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Lista de substâncias perigosas da direita para saber de Massachusetts: Sodium phosphate dibasic.</p> <p>Trabalhador de Nova Jersey e direito comunitário de conhecer a lei: Sodium phosphate dibasic.</p> <p>Direito da Pensilvânia para conhecer a lei: Phosphoric acid disodium salt, <math>\alpha</math>-D-Glucopyranoside, <math>\beta</math>-D-Fructofuranosyl (dust).</p> <p>Rhode Island right-to-know lei geral: Sucrose (dust).</p> <p>Proposição 65 de Califórnia: Este material não contém componentes reportáveis.</p>
--	--

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Outras informações

Revisão	<p>Este documento difere da versão anterior nas seguintes áreas.</p> <p>1 - Descrição.</p> <p>1 - Fim a que se destina.</p> <p>1 - Fabricados:.</p> <p>2 - Outros riscos.</p> <p>5 - 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Ponto de ignição).</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Limites de inflamabilidade).</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Temperatura de auto-ignição).</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Propriedades explosivas).</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Propriedades comburentes).</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Pressão de vapor).</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Densidade de vapor).</p> <p>9 - 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base (Limiar olfativo).</p> <p>9 - 9.2. Outras informações (Subcategoria de produtos).</p> <p>11 - Toxicidade aguda.</p> <p>15 - Inventários de produtos químicos e listas de direito de saber:.</p> <p>16 - Teor máximo de COV.</p>
Acrónimos	<p>ADR/RID: Acordos Europeus relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID) e por estrada (ADR).</p> <p>CAS No.: Serviço de resumos químicos.</p> <p>CLASS: Classificação, rotulagem e ficha de dados de segurança do Regulamento relativo aos</p>



## Brain Heart Infusion Broth

Revisão 2

Data de revisão 2020-01-10

## Outras informações

produtos químicos perigosos 2013 (Malásia).  
GHS: sistema globalmente harmonizado.  
HCS 2012: padrão de comunicação de perigos dos EUA (2012 revisão).  
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 segurança e saúde ocupacional dos Estados Unidos.  
PEL: Limite de exposição admissível.  
REACH: registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos.  
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.

## Outras informações

DISCLAIMER: as informações e recomendações estabelecidas aqui ( "informações ") são apresentadas de boa fé e acredita-se ser correto a partir da data emitida. Nenhuma representação é feita em relação à integralidade ou exatidão das informações. Além disso, por causa dos muitos fatores que afetam o uso deste produto, a informação é fornecida mediante a condição de que a pessoa (s) recebê-lo fará sua própria determinação em relação à sua adequação para sua própria finalidade (s), antes de usar.

Exceto conforme expressamente declarado neste documento, sem garantias, garantias ou representações de qualquer tipo, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a, garantia implícita de comercialização, adequação a um propósito específico, curso de desempenho, uso de comércio ou resultados a serem obtidos pelo uso deste produto são feitos em relação a este produto ou uso deste produto. O produto coberto é fornecido "como é " e apenas sujeito às garantias aqui fornecidas, nenhuma responsabilidade é assumida resultante do uso deste produto.