

Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica

número do artigo: 6920  
Versão: 1.0 pt

data de elaboração: 11.08.2021

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

### 1.1 Identificador do produto

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identificação da substância | <b>Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica</b>   |
| Número do artigo            | 6920   |
| Número de registo (REACH)   | Não é necessária a indicação dos usos identificados, uma vez que a substância não necessita ser registada de acordo com o regulamento REACH (< 1 t/a). |
| Número CE                   | 241-768-9  |
| Número CAS                  | 17791-52-5   |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Utilizações identificadas relevantes: | Produto químico de laboratório<br>Utilização laboratorial e analítica   |
| Utilizações desaconselhadas:          | Não utilizar para produtos que são destinados a contacto com alimentos. Não utilizar para fins particulares (domésticos). |

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sítio da internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Fornecedor (importador):** BetaLab Lda.  
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao  
2745-051 Queluz  
+351 21 4358437  
+351 21 4358439  
[betalab@sapo.pt](mailto:betalab@sapo.pt)  
-

### 1.4 Número de telefone de emergência

| Nome                             | Rua                       | Código postal/cidade | Telefone    | Sítio da internet |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Centro de Informação Antivenenos | Rua Almirante Barroso, 36 | 1000-013 Lisboa      | 808 250 143 |                   |

**Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica**

número do artigo: **6920**

### 1.5 Importador

BetaLab Lda.  
Rua Sérgio Soares, 12-A Pendao  
2745-051 Queluz  
Portugal

**Telefone:** +351 21 4358437

**Telefax:** +351 21 4358439

**e-Mail:** betalab@sapo.pt

**Sítio da internet:** -

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)**

Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (CRE)**

não é necessário

### 2.3 Outros perigos

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nome da substância | Boc-L-Histidina   |
| Fórmula molecular  | C <sub>11</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> |
| Massa molar        | 255,3 g/mol   |
| Nº CAS             | 17791-52-5  |
| Nº CE              | 241-768-9   |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



#### Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação

Proporcionar ar fresco.

#### Após contacto com a pele

**Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica**

número do artigo: **6920**

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

**Após contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

**Após ingestão**

Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

nenhum

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**



**Meios adequados de extinção**

coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio água, espuma, pó seco para extinção de incêndios, pó ABC

**Meios inadequados de extinção**

jacto de água

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Combustível.

**Produtos de combustão perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se: Óxidos de azoto (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

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

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**



**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Controlo de poeiras.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica**

número do artigo: **6920**

**Recomendações sobre como confinar um derrame**

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã). Remover utilizando meios mecânicos.

**Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame**

Remover utilizando meios mecânicos.

**Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões**

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local seco.

**Substâncias ou misturas incompatíveis**

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

**Ter em conta outros conselhos:**

**Requisitos em termos de ventilação**

Utilizar ventilação geral e local.

**Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem**

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 – 25 °C

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Valores-limite nacionais**

**Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)**

Não estão disponíveis dados.

**8.2 Controlo da exposição**

**Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)**

**Protecção ocular/facial**



Usar óculos de segurança com protecção lateral.

Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica

número do artigo: 6920

### Protecção da pele



- **protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

- **tipo de material**

NBR (Borracha de nitrilo)

- **espessura do material**

>0,11 mm

- **duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

- **outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

### Protecção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: Desenvolvimento de poeiras. Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

### Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |   |
|--|---|
| Estado físico  | sólido  |
| Forma  | pó cristalino   |
| Cor  | branco - esbranquiçado                                    |
| Odor   | sem odor  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                     | 195 °C  |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | não determinado   |
| Inflamabilidade  | este material é combustível mas não se inflama facilmente |
| Limite superior e inferior de explosividade                            | não determinado   |
| Ponto de inflamação  | não aplicável   |
| Temperatura de autoignição   | não determinado   |
| Temperatura de decomposição  | não relevante   |

**Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica**

número do artigo: **6920**

|   |  |
|---|--|
| pH (valor)  | não aplicável  |
| Viscosidade cinemática                                      | não relevante  |
| <u>Solubilidade(s)</u>                                      |  |
| Solubilidade em água  | não determinado  |
| <u>Coeficiente de partição</u>                              |  |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | esta informação não está disponível                                  |
| Pressão de vapor  | não determinado  |
| Densidade   | não determinado  |
| Densidade relativa do vapor                                 | não está disponível informação relativa a esta propriedade           |
| Características das partículas                              | Sem dados disponíveis.   |
| <u>Outros parâmetros de segurança</u>                       |  |
| Propriedades comburentes                                    | nenhum   |
| <b>9.2 Outras informações</b>                               |  |
| Informações relativas às classes de perigo físico:          | classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante |
| Outras características de segurança:                        | Não existe informação adicional.                                     |

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1 Reactividade**

O produto, na forma disponibilizada, não tem capacidade de explosão de poeiras; contudo, o enriquecimento de poeiras finas conduz ao perigo de explosão de poeiras.

### **10.2 Estabilidade química**

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

**Reage violentamente com:** muito comburente

### **10.4 Condições a evitar**

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação adicional.

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

**Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica**

número do artigo: 6920

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

#### **Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)**

Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.

#### **Toxicidade aguda**

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

#### **Mutagenicidade para as células germinais**

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

#### **Carcinogenicidade**

Não deve ser classificado como cancerígeno.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

#### **Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

#### **Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

##### **• Em caso de ingestão**

Não estão disponíveis dados.

##### **• Se entrar em contacto com os olhos**

Não estão disponíveis dados.

##### **• Em caso de inalação**

Não estão disponíveis dados.

##### **• Se entrar em contacto com a pele**

Não estão disponíveis dados.

##### **• Outras informações**

Não são conhecidos os efeitos sobre a saúde.

### **11.2 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não referido.

**Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica**

número do artigo: **6920**

### **11.3 Informações sobre outros perigos**

Não existe informação adicional.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

#### **Biodegradação**

Não estão disponíveis dados.

### **12.2 Processo de degradabilidade**

Carência Teórica de Oxigénio com nitrificação: 1,682 mg/mg

Carência Teórica de Oxigénio: 1,379 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 1,896 mg/mg

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados.

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não estão disponíveis dados.

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não referido.

### **12.7 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**



Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

#### **Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais**

Não deitar os resíduos no esgoto.

### **13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos**

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos). Portaria referente à lista de resíduos (Alemanha).

### **13.3 Observações**

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.



Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica

número do artigo: 6920

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU ou número de ID** não são submetidas a prescrições de transporte
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** não atribuído
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** nenhum
- 14.4 Grupo de embalagem** não atribuído
- 14.5 Perigos para o ambiente** não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Não existe informação adicional.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
A carga não será transportada como carga a granel.
- 14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU**
- Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN) - Informações suplementares**  
Não submetido ao ADR, RID ou ADN.
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares**  
Não submetido ao IMDG.
- Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares**  
Não submetido ao OACI-IATA.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- Disposições pertinentes da União Europeia (UE)**
- Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**  
não referido
- Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas**  
Não referido.
- Directiva Seveso**

### 2012/18/UE (Seveso III)

| Nº | Substância perigosa/categorias de perigo | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior | Notas |
|----|--|---|-------|
|    | não atribuído                            |   |       |

### Directiva Tintas Decorativas (Deco-Paints)

|             |     |
|-------------|-----|
| Teor de COV | 0 % |
|-------------|-----|

# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica

número do artigo: 6920

## Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais)

|             |     |
|-------------|-----|
| Teor de COV | 0 % |
|-------------|-----|

## Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

não referido

## Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

não referido

## Diretiva-Quadro Água (WFD)

não referido

## Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não referido

## Regulamento relativo aos precursores de drogas

não referido

## Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

não referido

## Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)

não referido

## Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

não referido

## Inventários nacionais

| País | Inventário | Estatuto                  |
|------|------------|---------------------------|
| CN   | IECSC      | a substância está listada |
| EU   | ECSI       | a substância está listada |
| TW   | TCSI       | a substância está listada |

### Legenda

|       |   |
|-------|---|
| ECSI  | Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)                      |
| IECSC | Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas   |
|--------|---|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)                                 |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)   |

# Informações de segurança voluntárias em conformidade com o formato da ficha de dados de segurança segundo o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



**Boc-L-Histidina PEPTIPURE® ≥98 %, para bioquímica**

número do artigo: **6920**

| Abrev.   | Descrição das abreviaturas utilizadas  |
|----------|--|
| COV      | Compostos Orgânicos Voláteis   |
| CRE      | Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas  |
| DGR      | Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas |
| IATA     | Associação Internacional do Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)  |
| mPmB     | Muito persistente e muito bioacumulável  |
| NLP      | Ex-polímero  |
| n° CE    | O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)              |
| OACI     | Organização da Aviação Civil Internacional   |
| PBT      | Persistente, Bioacumulável e Tóxico  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)        |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)  |

## Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

## Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.