

**PRODUTO:** PEPSINA SUINA**FISPQ n°:** 598**Atualizada em:** 03/07/2025

---

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:****Nome do produto:** PEPSINA SUINA**Referência(s) do(s) Produto(s):** HL500.008 - HL500.009**Nome da empresa:** Halogenn Química Científica**Endereço:** Av.FernandodeNoronha,522-JardimMargarida,Vargem Grande Paulista - SP, 06739-020.**Telefone da empresa:** (11) 2911-7455**Telefone para emergências:** (11) 2911-7455**E-mail:** [vendas@halogenn.com.br](mailto:vendas@halogenn.com.br); [adm@halogenn.com.br](mailto:adm@halogenn.com.br); [licitacoes@halogenn.com.br](mailto:licitacoes@halogenn.com.br);**Usos identificados da substância ou mistura**

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

---

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)**

Irritação da pele (Categoria 2), H315

Irritação ocular (Categoria 2A), H319

Sensibilização respiratória (Categoria 1), H334

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório, H335

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)****Pictogramas:****Palavra de Advertência:** Perigo**Frases de Perigo:**

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de Precaução:**

P261 Evite inalar as poeiras.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

[www.halogenn.com.br](http://www.halogenn.com.br)**PRODUTO: PEPSINA SUINA****FISPQ nº:** 598**Atualizada em:** 03/07/2025

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P284 Use equipamento de proteção respiratória.

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXOCOLÓGICA/ médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:****Nome comum:** Pepsina 1:10000**Nº CAS:** 9001-75-6**Peso molecular:** g/mol**Fórmula Hill:**

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

**Contato com a pele:** No caso de contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

**Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção (adequados e inadequados):** Água Espuma Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Pó seco

**Perigos especiais da substância ou mistura:** A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

**PRODUTO:** PEPSINA SUINA**FISPQ nº:** 598**Atualizada em:** 03/07/2025

**Outras informações:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

**Procedimentos de limpeza/absorção:** Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

---

## 7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### MANUSEIO

**Indicações para manuseio seguro:** Ver seção 2

### ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar adispersão.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

**Medidas de controle de engenharia:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**PRODUTO:** PEPSINA SUINA**FISPQ n°:** 598**Atualizada em:** 03/07/2025

**Proteção respiratória:** necessário em caso de formação de pós. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

**Proteção dos olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

**Proteção das mãos:** vestuário de proteção

**Proteção da pele e do corpo:** Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** pó

**Cor:** branco

**Odor:** dados não disponíveis

**pH:** 4.0 - 5.0 em 10 g/l em 20 °C

**Ponto de fusão:** dados não disponíveis

**Ponto de ebullição:** dados não disponíveis

**Ponto de fulgor:** dados não disponíveis

**Taxa de evaporação:** Informação não disponível

**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** dados não disponíveis

**Limite de explosividade superior:** Informação não disponível

**Limite de explosividade inferior:** dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade:** 1.28 gr/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade (água):** 10 g/l em 20 °C - solúvel

**Coeficiente de partição octanol/água:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** Informação não disponível

**PRODUTO:** PEPSINA SUINA**FISPQ n°:** 598**Atualizada em:** 03/07/2025**Temperatura de auto-ignição:** dados não disponíveis**Viscosidade:** Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Emgeral oseguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuiçãogeralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.**Estabilidadequímica:**O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).**Possibilidade de reações perigosas:** Reações violentas são possíveis com: oxidantes fortes**Condições a serem evitadas:** nãoexistem indicações**Materiais incompatíveis:** dadosnãodisponíveis**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja a seção 5**Outras informações:**

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Oral: dados nãodisponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Inalação: Irritante para as vias respiratórias.

Dérmico: dados não disponíveis

**Corrosão/irritação da pele:** Observações: Provoca irritação à pele.

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Observações: Provoca irritação ocular grave. Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)**Sensibilização respiratória ou à pele:** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis**Toxicidade à reprodução:** Informação não disponível

**PRODUTO:** PEPSINA SUINA**FISPQ nº:** 598**Atualizada em:** 03/07/2025

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis

#### OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

RTECS: SC6132000 Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

---

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Toxicidade para as bactérias Observações: (Literatura) (pepsina)

**Persistência e degradabilidade:** dados não disponíveis

**Potencial de bioacumulação:** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

---

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

---

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

##### • TERRESTRE

N.º ONU:

Classe de Risco:

Número de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

[www.halogenn.com.br](http://www.halogenn.com.br)**PRODUTO: PEPSINA SUINA****FISPQ nº: 598****Atualizada em: 03/07/2025**

---

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

N.º ONU:

Classe de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

- **AÉREO (CAO -PAX)**

N.º ONU:

Classe de Risco:

Grupo de Embalagem:

Nome apropriado para embarque:

---

**15. REGULAMENTAÇÕES****NORMA ABNT NBR 14725:2023**

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos. As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Halogenn não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.