

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Colágeno hidrolisado Peptan

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Colágeno hidrolisado

Sinônimo: Proteína hidrolisada, colágeno hidrolisado

Fórmula: não aplicável

Massa molar: não aplicável

Nº CAS Classificação: 92113-31-0

Nº CE: 295-635-5

### 2.2: MISTURA

Não aplicável

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Este produto é um produto orgânico, estável, comestível, feito a partir de subprodutos animais. Este produto não é classificado como um material perigoso em qualquer parte do sistema GHS.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Não é necessário.

### 3.3 OUTROS PERIGOS

- Este composto não é perigoso e é derivado a partir de fontes animais.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Se após inalação causar tosse ou desconforto, vá para um ambiente de ar fresco até a poeira baixar e a garganta melhorar. Uma máscara de proteção respiratória contra pó pode ser utilizada voluntariamente para reduzir ainda mais esse risco.
- Após contato com a pele: Se ocorrer contato, lave a área exposta com água e seque a pele completamente antes de voltar ao trabalho. Luvas e ou roupas de manga longa pode ser usado para minimizar este risco.
- Após contato com os olhos: Se a poeira começar a irritar os olhos, lave com água limpa durante 15

minutos ou até que o desconforto passe. Se a irritação persistir, procure auxílio médico, se necessário. O uso de óculos de segurança pode minimizar este risco.

- Após ingestão: Beber 1-2 copos de água. Procure um médico se sintomas diferentes ocorrerem. Mesmo que o colágeno nunca tenha demonstrado qualquer efeito alérgico, deve procurar um médico.
- Primeiros socorros em geral: O produto é comestível e não representa risco para a saúde.
- Auto-proteção do socorrista: Não há proteção especial necessária para atendimento à primeiros socorros.

#### **4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS**

- Sintomas: Vermelhidão da pele ou olhos.
- Efeitos: Desconforto ou irritação.

#### **4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO**

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

#### **5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

- Meios adequados de extinção: Pulverização de água, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); pó químico seco ABC. Usar equipamento de proteção respiratória. Não estoque o produto próximo de produtos/embalagens que sejam incompatíveis com os meios de extinção informados.

#### **5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA**

- Perigo de incêndio: Substância não deve criar risco de incêndio, quando utilizado conforme previsto.
- Perigo de explosão: Substância não deve criar risco de explosão, quando utilizado conforme previsto.
- Reatividade: Substância não é conhecida como incompatível com outros compostos onde possa ser gerado um outro perigo.

#### **5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS**

- Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
- Precauções para equipe de combate a incêndio: Durante um incêndio, podem ser gerados monóxido e dióxido de carbono bem como óxidos de nitrogênio.

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

#### **6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

- A utilização do produto não requer qualquer equipamento de proteção pessoal adicional quando utilizado como previsto.
- Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Equipamento de proteção: uso voluntário de óculos de segurança, proteção da pele e proteção respiratória são recomendadas para casos de

grandes derrames ou quando for necessário dependendo do evento. Procedimentos de emergência: Não aplicável.

- Para a equipe de emergência Equipamento de proteção: Uso voluntário de óculos de segurança, proteção da pele e proteção respiratória são recomendadas para casos de grandes derrames ou quando for necessário dependendo do evento. Procedimentos de emergência: Não aplicável.

## 6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Nenhuma precaução ambiental especial.

## 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Produto derramado pode ser recolhido e eliminado como resíduo biodegradável em geral.
- Evitar a geração de pó durante operações de limpeza.
- Quando água for utilizada para controlar a poeira, durante a limpeza, a área deve ser completamente limpa e todo o material removido do piso, tanto o colágeno como a água, pois isso gera uma superfície escorregadia.

## 6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

# 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

## 7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Recomendação para um manuseio seguro: Evite exposição prolongada com respiração do pó.
- Prevenção contra incêndios: O produto em pó pode formar misturas de pó-ar explosivas. Assim, minimize a geração e acumulação de poeira. Use ventilação adequada.
- Prevenção de aerossóis e de geração de poeira: Ventilação adequada deve ser usada durante o manuseio.
- Precauções ambientais: O produto é biodegradável e não apresenta riscos ambientais relevantes.
- Conselhos gerais sobre higiene ocupacional: O uso voluntário de óculos de segurança, proteção da pele e proteção respiratória contra poeira irá reduzir o risco de irritação.

## 7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar em recipientes fechados, longe de fontes de calor e protegidos de temperaturas extremas, luz e umidade. Armazenar separadamente de qualquer fonte que possa conferir sabor ou produtos químicos.
- Medidas técnicas e condições de armazenamento: Manter o produto em local fresco e seco.
- Materiais de embalagem: O produto deve ser armazenado em embalagem original ou num recipiente adequado não reativo.
- Produtos/ materiais incompatíveis: Não há incompatibilidades conhecidas.

## 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Não existem informações disponíveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Limites de Exposição: Não estabelecido. Recomenda-se o uso de limite de poeira como valor de referência: 10 mg / m<sup>3</sup> (TWA - 8 horas).

### 8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Ventilação adequada deve ser aplicada quando se trabalha com este composto.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção ocular/ facial: Utilização voluntária de óculos de segurança pode ser considerado para reduzir o risco de exposição ocular.
  - Proteção da pele: Uso voluntário de luvas ou uniformes de manga longa pode ser considerado para reduzir o risco da exposição cutânea.
  - Proteção respiratória: Uso voluntário de máscara proteção respiratória pode ser considerado para reduzir o risco de inalação.
  - Proteção quanto ao perigo térmico: Não é necessário.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó granular seco branco Âmbar
- Odor: Característico.
- pH: 5,0-6,5.
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de ebulição: Decomposição antes de ebulição.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não inflamável em condições normais
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis.
- Densidade relativa: 0,25-0,6 g / cm<sup>3</sup>.
- Solubilidade: Não existem informações disponíveis.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: aprox. 100 ° C.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade dinâmica: inferior a 10 mPa.s (25 ° C 20% em água).
- Propriedades de explosão: Peptan entregues pela Rousselot é classificado como baixo risco explosivo (poeira Classe de explosão St1) para menor malha e não-explosiva para a maior malha.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Não é conhecido por ser quimicamente reativo com outras substâncias que possam causar uma reação perigosa.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Produto químico é estável.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não é conhecido por ser quimicamente reativo com outras substâncias que possam causar uma reação perigosa.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio. Material em pó pode formar misturas de pó-ar explosivas.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: não existem informações disponíveis.
- Toxicidade aguda: produto de qualidade alimentar e, como tal, não é um material tóxico.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Pode causar leve irritação da pele.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: A exposição dos olhos pode causar irritações.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Composto não é classificado como um sensibilizador.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não listado como um cancerígeno pela ACGIH, IARC, NTP ou Califórnia Prop 65.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade reprodutiva: Não classificado como teratogênico ou toxina reprodutiva.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.
- Sintomas / lesões em caso de inalação: Irritação
- Sintomas / lesões em caso de contato com os olhos: Irritação Sintomas.
- Lesões em caso de ingestão: Nenhum.

## 11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 TOXICIDADE

- Produto de qualidade alimentar e, como tal, não classificados como tóxicos e é completamente biodegradável.

### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não existem informações disponíveis.

### 12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

### 12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Os resíduos podem ser tratados como biodegradáveis orgânicos, no entanto, padrões de gestão de resíduos locais e regionais devem ser verificados para esta aplicabilidade.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU: não aplicável.  
ADR/RID: - | DOT (US): - | IMDG: - | IATA: - | ANTT: -
- Nome apropriado para embarque:
  - ANTT: Colágeno Hidrolisado.
  - IMDG: Colágeno Hidrolisado.
  - IATA: Colágeno Hidrolisado.
  - ADR/RID: Colágeno Hidrolisado.
  - DOT (US): Colágeno Hidrolisado.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: Não regulamentado como material perigoso.  
ADR/RID: - | DOT (US): - | IMDG: - | IATA: - | ANTT: -
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- Grupo de embalagem:

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



ADR/RID: - | DOT (US): - | IMDG: - | IATA: - | ANTT: -

- Regulamentações adicionais:
- (Transportes) Classe de risco: Não regulamentado como material perigoso
- Etiquetas de perigo: Não é necessária
- Grupo de embalagem: Não regulamentado como material perigoso
- Perigos para o ambiente: Nenhum
- Precauções especiais para o utilizador: Se ocorrer um derrame durante o transporte, pode criar grandes nuvens de poeira, assim, a área deve ser ventilada e o pessoal de resposta à emergência devem usar proteção respiratória e para a pele durante o controle do derramamento.
- Transporte rodoviário: Não regulamentado como material perigoso.
- Transporte marítimo: Não regulamentado como material perigoso
- Transporte aéreo: Não regulamentado como material perigoso Transporte ferroviário: Não regulamentado como material perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

- Regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente / legislação específica para a substância ou mistura: O Regulamento (CE) n.º 1907/2006 de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, autorização, Avaliação e Restrição de Produtos Químicos (REACH) não se aplica a gelatina / colágeno e seus hidrolisados como eles são polímeros naturais e / ou de polímeros naturais modificados. Os aminoácidos são considerados como produtos intermediários não isolados e, portanto, não tem que ser registrados. A isenção do registro de gelatina / colágeno, seus hidrolisados e os seus monómeros é confirmado pela ECHA e o helpdesk REACH alemão.
- Avaliação da segurança química: O composto é um produto orgânico, estável, comestível feito a partir de subprodutos animais. O composto não é classificado como um produto químico/ substância perigosa e não afeta negativamente o meio ambiente ou à saúde humana, tal como definido no GHS.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: As informações apresentadas nesta SDS foi obtida de fontes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, a informação é fornecida sem garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes ou de alguma forma relacionados com o manuseio, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta SDS foi preparada e é para ser usada apenas para este produto. Se o produto é utilizado como um componente de um outro produto, as informações desta SDS podem não ser aplicáveis. Os usuários desta SDS devem considerar esses dados somente como um complemento de outras informações por eles colhidas e devem fazer determinações independentes de adequação e integridade das informações de todas as fontes para garantir o uso adequado, descarte desses materiais, a segurança e a saúde dos funcionários bem como de clientes e a proteção do meio ambiente.
- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
FISPQ**



usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.