

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 14725:2023**Produto: Colágeno Hidrolisado****Revisão: 24/02/2026****1-) Identificação****Identificação do produto**

Colágeno Hidrolisado

Outras maneiras de identificaçãoCódigo interno de identificação do produto: **2897**Número de Ficha de Dados de Segurança (FDS): **970****Usos recomendados e restrições de uso**

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa: Alamar Tecno-Científica Ltda.

Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211, Jardim Portinari, Diadema – SP

Telefone para contato: (11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

e-mail: pcp@alamarr.com.br

Telefone para emergências

(11) 4061-2921/Fone/Fax: (11) 4066-6418

2-) Identificação de perigos**Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)**

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

Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)**

Não é necessário

Outros perigos**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrinoNão contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.**3-) Composição e informações sobre os ingredientes****Substâncias****Nome da substância:** Colágeno Hidrolisado**Nº CAS:** [92113-31-0]**4-) Medidas de primeiros socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral:** Retirar a roupa contaminada.**Se inalado:** Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.**Em caso de contato com a pele:** Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.**Em caso de contato com o olho:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.**Se ingerido:** Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição contacte um médico.**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Nenhum

5-) Medidas de combate a incêndio**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

Agentes de extinção inadequados

Jato de água

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível.

Os depósitos de poeiras combustíveis apresentam um potencial de explosão muito elevado.

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Ao arder, pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono.

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 autônomo.

6-) Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Controle de poeiras.

Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza**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 atuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de proteção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

7-) Manuseio e armazenamento**Precauções para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais.

Medidas a adotar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras: Eliminação de depósitos de poeiras.

Notas/detalhes específicos: Podem acumular-se depósitos de poeiras em qualquer superfície de um compartimento onde se encontrem instalações técnicas. 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.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho: Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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. Materiais incompatíveis: ver secção 10.

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

Utilização(ões) final(is) específica(s): Não existe informação disponível.

8-) Controle de exposição e proteção individual**Valores limite nacionais****Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)**

Esta informação não está disponível.

Controlo da exposição**Medidas de proteção individual (equipamentos de proteção individual)**

Proteção ocular/facial: Usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Usar luvas adequadas. As luvas de proteção químicas 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 proteção: Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a proteção preventiva da pele (cremes/pomadas de proteção).

Proteção respiratória: É necessária proteção 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.

9-) Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido — forma pó

Cor: não aplicável

Odor: informação não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado

Inflamabilidade: material combustível, mas não se inflama facilmente

Limite superior e inferior de explosividade: não relevante (sólido)

Ponto de inflamação: não aplicável

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não relevante

pH: não aplicável

Viscosidade cinemática: não relevante

Solubilidade em água: não determinado

Coefficiente de partição (n-octanol/água): informação não disponível

Pressão de vapor: não determinado

Densidade: não determinado

Densidade relativa do vapor: não relevante (sólido)

Características das partículas: sem dados disponíveis

Propriedades comburentes: nenhum

Classes de perigo físico (GHS): não relevante

Outras características de segurança: não existe informação adicional

10-) Estabilidade e reatividade

Reatividade

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.

Estabilidade química

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

Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: muito comburente

Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

11-) Informações toxicológicas

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 n.º 1272/2008/CE.

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

Corrosão/irritação à pele

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 à pele:

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

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.

Desregulador endócrino para a saúde humana

Não deve ser classificado como desregulador endócrino para a saúde humana.

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

Nenhum

Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

12-) Informações ecológicas**Toxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$

Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

13-) Considerações sobre destinação final**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.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si. As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

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).

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. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

14-) Informações sobre transporte

Número ONU ou número de ID: Não são submetidas a prescrições de transporte

Designação oficial de transporte da ONU: Não atribuído

Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Nenhum

Grupo de embalagem: Não atribuído

Perigos para o ambiente: Não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

Precauções especiais para o utilizador: Não existe informação adicional.

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

A carga não será transportada como carga a granel.

Informações para cada um dos regulamentos – tipo da ONU

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.

15-) Informações sobre regulamentações

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

Diretiva 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		

Diretiva Tintas Decorativas (Deco-Colors)

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

Industrial Emissions Directive (IED) (Diretiva Emissões Industriais)

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

Diretiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e eletrónicos (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

Outras informações

Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a diretiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

País	Inventário	Estatuto
AU	AIIC	A substância está listada
CA	DSL	A substância está listada
CN	IECSC	A substância está listada
EU	ECSI	A substância está listada
JP	CSCL-ENCS	A substância está listada
NZ	NZIoC	A substância está listada
PH	PICCS	A substância está listada
TW	TCSI	A substância está listada

Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

Avaliação da segurança química

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

16-) Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Segurança são atualizadas e refletem nosso entendimento para o manejo adequado deste produto em condições normais, conforme indicado na embalagem e/ou literatura específica.
Qualquer uso combinado com outros produtos ou processos é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Texto completo das siglas

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)
COV Compostos Orgânicos Voláteis
CRE Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
ED Desregulador endócrino
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 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) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE. Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). 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.

****Dados alterados em comparação à versão anterior.***