

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.6  
Data de revisão 2025/07/24  
Data de impressão 2025/07/29

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Água peptonada (tamponada) Application: Microbial examination of non-sterile pharmaceutical products, Dilution Packaging: 500 ml in 1 L bottle with blue screw cap and 3 loci (6 bottles per box) Synonym: Buffered Peptone Solution **Customized product – please contact your Sales representative for further information on purchase conditions.**

Referência do Produto : 1.46596  
No. de catálogo : 146596  
Marca : Millipore  
No. REACH : Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH ver o capítulo 3.

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

Usos identificados : Produção química

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

Empresa : Merck S/A  
VIA DE ACESSO SUL KM 30 ROD ANHANGUERA  
KM 29 MAIS 503 M ARMZMODULO B4 GALPAO01 07.790-330  
EMPRESARIAL MIRANTE DE CAJAMAR(POLVILHO)  
CAJAMAR  
BRAZIL  
Telefone : +55 11 2170 8484  
Email endereço : suporte-cientifico@merckgroup.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência : + 55 0800 707 7022  
+ 55 0800 117 2020 (AMBIPAR)  
+ 55 11 4349 1359 (CHEMTREC)

---

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

---

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Nenhum ingrediente perigoso.

---

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Se inalado : Após inalação: Exposição ao ar fresco.
- Em caso de contacto com a pele : No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- Em caso de contacto com o olho : Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.
- Se ingerido : Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11
- Proteção para o prestador de socorros : Para a proteção individual ver a secção 8.
- Notas para o médico : Não existem informações disponíveis.

---

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Água  
Dióxido de carbono (CO2)  
Espuma  
Pó seco

Agentes de extinção inadequados	: Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
Perigos específicos no combate a incêndios	: Mistura com componentes combustíveis.  Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
Produtos perigosos da combustão	: A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.
Métodos específicos de extinção	: não
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

---

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de vapores/aerossóis ou pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Para a proteção individual ver a secção 8.
Precauções ambientais	: Não se requer a adopção de medidas especiais.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	: Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver com um dispositivo apropriado. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

---

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ver precauções na secção 2.2

Recomendações para manuseio seguro	: Observar os avisos das etiquetas.
------------------------------------	-------------------------------------

Medidas de higiene	: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	: Herméticamente fechado. Em local seco. Ao abrigo da luz.
Classe de armazenagem	: 10, Líquidos combustíveis
Temperatura recomendada de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.
Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

---

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

**Medidas de controle de engenharia** : Dados não disponíveis

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

#### Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica  
Pausa : 480 min  
Espessura da luva : 0,11 mm  
Índice de proteção : Contato total  
Fabricante : KCL 741 Dermatril® L

Materiais : Borracha nitrílica  
Pausa : 480 min  
Espessura da luva : 0,11 mm  
Índice de proteção : Contato com salpicos  
Fabricante : KCL 741 Dermatril® L

#### Observações

: 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 EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:

www.kcl.de).

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

---

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: Tubo de ensaio de meio de cultura pronto para usar
Cor	: claro, amarelo claro
Odor	: característico
Limite de Odor	: Dados não disponíveis
pH	: cerca de. 7,0 (solução pronta a usar)
Ponto de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulação/intervalo de ebulação	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	: Dados não disponíveis
Velocidade de combustão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis

Densidade : Dados não disponíveis

Solubilidade  
Hidrossolubilidade : solúvel (20 °C)

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Fluxo do tempo : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Não classificado como explosivo.

Propriedades comburentes : não

Características da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Dados não disponíveis

Estabilidade química : O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas : Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas : não existem indicações

Materiais incompatíveis : Dados não disponíveis

Produtos perigosos de decomposição : Em caso de incêndio: veja-se secção 5

---

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Mistura**

##### **Toxicidade aguda**

Oral: Dados não disponíveis

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

##### **Corrosão/irritação à pele.**

Observações: Dados não disponíveis

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

Observações: Dados não disponíveis

##### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Dados não disponíveis

##### **Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

##### **Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis

##### **Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

##### **Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

### 11.2 Informação adicional

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### **Ecotoxicidade**

##### **Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

## **Persistência e degradabilidade**

### **Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

## **Potencial de bioacumulação**

### **Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

## **Mobilidade no solo**

### **Produto:**

Estabilidade no solo : Observações: Dados não disponíveis

## **Outros efeitos adversos**

### **Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

Dados não disponíveis

---

## **SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **Métodos de disposição**

Resíduos : O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

---

## **SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentos internacionais**

#### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

**Regulamentação doméstica****ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**Precauções especiais para o utilizador**

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de revisão : 2025/07/24

Formato da data : ano/mês/dias

**Texto completo das outras siglas**

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de

teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

BR / PT