

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 : + 55 0800 707 7022
Emergência : + 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 contato 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 contato 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:

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
ebulição/intervalo de
ebulição : 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
Caraterísticas 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 incendio: 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 - Nivel 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.

BR / PT