



DELFINI INDÚSTRIA
COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 01.061.762/0001-60

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725:2014

FISPQ Nº 55

Nº da Revisão: 03

Data da Emissão: 17/12/2018

Pepsina

Página 1 de 5

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação da Substância

Referência do Produto: DL - PEPS
Nome do produto: Pepsina

Uso previsto: Solução aquosa de Pepsina para Limpeza de Eletrodos

Identificação da sociedade/empresa

Empresa: DELFINI Indústria Comércio Ltda.
Rua Prof. Ergília Micelli nº 541 CEP: 14808-110
Araraquara – SP, Brasil
Tel./fax: +55 16 33227020 E-mail: quimica@dellab.com.br
Site: www.dellab.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização respiratória categoria 1
Irritante ocular categoria 2
Sensibilização à pele categoria 2

Elementos de Rotulagem do GHS:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frase de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave
H315 Provoca irritação à pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frase de precaução:

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se usar e for possível. Continuar a enxaguar.
P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contatar um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

3. Composição e informação sobre os ingredientes

Este produto químico é uma mistura

Nome químico: Solução de Pepsina

Composição: Pepsina \geq 1%
CAS Nº 9001-75-6
Outros componentes
CAS Nº não é pertinente neste caso.

Quaisquer substâncias deste produto listado como outros componentes não é considerado como um representante de risco para a saúde do usuário

4. Medidas de primeiros socorros

Após a inalação:
Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele:
Lavar a pele com água e sabão. Chamar o médico caso se desenvolva uma irritação.



www.dellab.com.br



DELFINI INDÚSTRIA
COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 01.061.762/0001-60

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725:2014

FISPQ Nº 55

Nº da Revisão: 03

Data da Emissão: 17/12/2018

Pepsina

Página 2 de 5

Após contato com os olhos:

Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta (durante pelo menos 10 minutos). Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar a boca, beber muita água (eventualmente vários litros), evitar vômito. Consultar imediatamente um médico.

Efeito a saúde:

Irritante respiratório, em contato com a pele e os olhos causará irritação.

5. Medidas de combate a incêndio

Produto não inflamável.

Riscos especiais:

Em caso de incêndio podem formar-se óxidos de fósforo. Possibilidade de formação de fumos em caso de incêndios nas zonas próximas.

Meios de extinção:

Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó seco ou dióxido de carbono

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:

Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações:

Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração de água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não inalar os vapores. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória

Medidas de proteção do meio ambiente:

Não deixar escapar para sistemas de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Absorver com material higroscópico. Evitar o levantamento de pó. Proceder à eliminação de resíduos. Lavar o local.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Usar EPIS adequados para manipulação do produto químico.

Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:

A embalagem do produto deve estar bem fechado e etiquetado, longe de alimentos e bebidas. O local deverá ser seco e respeitar as normas básicas de segurança.

Requisitos impostos para o armazenamento e aos recipientes:

Temperatura (C): condições normais

Outras condições: lugar seco, com boa ventilação.



www.dellab.com.br



DELFINI INDÚSTRIA
COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 01.061.762/0001-60

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725:2014

FISPQ Nº 55

Nº da Revisão: 03

Data da Emissão: 17/12/2018

Pepsina

Página 3 de 5

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle: Não disponível

Medidas de controle e engenharia: Manusear em local com ventilação natural, geral ou exaustor local.

Medidas de proteção pessoal:

Os meios de proteção individual devem ser selecionados em função da concentração, da quantidade das substâncias e de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Necessário o uso de máscara em caso de formação de pó.

Proteção das mãos: Necessário o uso de luvas (material = nitrílica).

Proteção dos olhos: Necessário uso de óculos de segurança.

Proteção de pele e do corpo: Evite contato. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos.

9. Propriedades físico-químicas

Aparência	Líquido Incolor
Odor:	Odor característico
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade:	Água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não disponível

Estabilidade química: Produto estável. Seguir recomendações de armazenamento

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Exposição a temperaturas elevadas

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda:

Nocivo se ingerido

Corrosão Pele/Olhos:

Irritante



www.dellab.com.br



DELFINI INDÚSTRIA
COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 01.061.762/0001-60

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725:2014

FISPQ Nº 55

Nº da Revisão: 03

Data da Emissão: 17/12/2018

Pepsina

Página 4 de 5

Lesões oculares graves/irritação ocular
Sensibilização respiratória ou à pele:
Mutagenicidade em células germinativas:

Carcinogenicidade:

Toxicidade à reprodução:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Perigo por aspiração:

Não disponível

Nocivo se inalado

Não disponível

Não disponível

Não disponível

Não disponível

Não disponível

Não disponível

As propriedades químicas, físicas e toxicológicas deste produto não foram investigadas. Porém, foram estimadas com base nos componentes da preparação. Este produto pode causar irritação aos olhos. Também pode ser nocivo se inalado e a pele.

12. Informações ecológicas

Efeitos ecotóxicos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos deste produto.

Efeitos biológicos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos deste produto.

Dados ecológicos adicionais em geral:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado em os devidos cuidados e atenção.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Restos de produtos:

Não existem Regulamentos para o descarte de produtos químicos ou resíduos. Os resíduos químicos geralmente são considerados como dejetos especiais. Recomendamos que você entre em contato com as autoridades responsáveis ou as empresas aprovadas para o descarte de resíduos, que irão lhe aconselhar sobre como descartar resíduos especiais.

Recomendável diluir o volume entre três a cinco vezes com água fria. Depois descarte sob água corrente.

Embalagem:

As embalagens vazias devem ser submetidas a um processo de reciclagem após tríplex enxágue com solvente apropriado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Não está submetido a normas de transporte. O produto deve ser transportado com cuidados necessários a não se danificar as embalagens, com consequente perda do produto.

15. Regulamentações

Dados complementares as informações contidas nas seções anteriores não são conhecidos.

Use equipamento de proteção individual (EPI).

Use somente com ventilação adequada.

Quando em uso não fume, coma ou beba.

Não descarte no meio ambiente.

Não descarte com lixo doméstico.

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água.

16. Outras Informações



www.dellab.com.br



DELFINI INDÚSTRIA
COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 01.061.762/0001-60

FICHA DE SEGURANÇA

De acordo com a norma NBR 14725:2014

FISPQ Nº 55

Nº da Revisão: 03

Data da Emissão: 17/12/2018

Pepsina

Página 5 de 5

As informações e recomendações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e foram pesquisadas a partir de fontes autorizadas para emití-las. As informações devem ser usadas apenas como um guia, de medidas de segurança a serem seguidas ao manusear o produto. Portanto, não representa qualquer garantia sobre as propriedades do produto. A DELLAB não tem responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contrato com o produto acima



www.dellab.com.br