

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 1: Identificação

Nome Comercial: MRC Solução de Condutividade Eletrolítica 500 µS/cm
Código Interno: MR006
Empresa: Controllab Controle de Qualidade para Laboratórios Ltda.
Endereço: Rua Ana Neri, 416 – Benfica – Rio de Janeiro / RJ – CEP: 20911-442
Telefone para Contato: 55 21 3891-9900
Fax: 55 21 3891-9901
E-mail: atendimento@controllab.com.br
Telefone para Emergências: 55 21 98036-1592

Seção 2: Identificação de Perigos

Classificação: Irritação ocular.
Categoria 2B.
Elementos de Rotulagem do GHS: O produto não necessita rotulagem de acordo com as diretivas da CE ou respectivas leis nacionais.
Outros Perigos: Não conhecidos.

Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

| () Substância | | (x) Mistura | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Nome Comercial do Componente | Nome Químico do Componente | Número de Identificação CAS | Concentração |
| Água Purificada | Água | 7732-18-5 | > 99 % |
| Cloreto de Potássio | Cloreto de Potássio | 7447-40-7 | < 0,03 % |

Seção 4: Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Sem risco que necessite de medidas especiais de primeiros socorros.
Contato com a Pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
Enxague a pele.
Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Contato com os Olhos ou Mucosas: Enxague os olhos cuidadosamente por alguns minutos.
No caso do uso de lentes de contato, remova-as e prossiga com o processo de enxague.
Caso a irritação persista, consulte um médico.
Ingestão: Enxague a boca e não provoque vômito.
Sintomas e Efeitos mais Importantes, Agudos ou Tardios: Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.
Notas para o Médico: Não há informação disponível.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio

| | |
|---|--|
| Meios de Extinção: | Água, pó químico e CO ₂ . Utilizar meios extintores apropriados para os produtos em volta do foco de incêndio. Utilizar borrifador de água para resfriar os recipientes expostos ao fogo. |
| Perigos Específicos da Substância ou Mistura: | Produto não inflamável e não combustível. |
| Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio: | Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração, independente do ambiente, evitando contato com a pele e com os olhos e mantendo a distância de segurança. |

Seção 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

| | |
|--|---|
| Precauções para o Pessoal que não faz parte dos Serviços de Emergência: | Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em ambientes fechados. |
| Precauções para o Pessoal do Serviço de Emergência: | Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em ambientes fechados. |
| Precauções ao Meio Ambiente: | Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. |
| Métodos e Materiais para a Contenção e Limpeza: | Absorver com um agente higroscópico para limpeza/absorção. Proceder a eliminação dos resíduos. Realizar posteriormente a limpeza da área. |

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

| | |
|---|---|
| Precauções para Manuseio Seguro: | Utilize equipamentos de proteção individual. Lavar as mãos após o uso do material. Remover EPIs contaminados antes de entrar em área de alimentação. |
| Condições de Armazenamento Seguro: | Mantenha afastado de alimentos e bebidas. Estocar na embalagem original, fechada, em local protegido contra a incidência de luz. Recomenda-se que após o uso, o frasco seja fechado e armazenado sob refrigeração, evitando contato com possíveis contaminantes (vapores ácidos, óxidos e demais gases). |

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

| | |
|---|---|
| Medidas de Controle de Engenharia: | Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do expediente. |
| Medidas de Proteção dos Olhos/Face: | Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos. |
| Medidas de Proteção da Pele e Corpo: | Luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica. Vestuário protetor adequado. |
| Medidas de Proteção Respiratória: | Não aplicável |
| Perigos Térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

| | |
|---|---------------------------|
| Aspecto: | Líquido límpido e incolor |
| Odor e Limite de Odor: | Inodoro |
| pH: | Dados não disponíveis |
| Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento: | ~ 0 °C |
| Ponto de Ebulição: | ~ 100 °C |
| Ponto de Fulgor: | Dados não disponíveis |
| Taxa de Evaporação: | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade: | Produto não inflamável |
| Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: | Dados não disponíveis |
| Pressão de Vapor: | Dados não disponíveis |
| Densidade de Vapor: | Dados não disponíveis |
| Densidade Relativa: | ~ 1,0 g/cm ³ |
| Solubilidade: | Solúvel em Água |
| Coefficiente de Partição – n-Octanol/Água: | Dados não disponíveis |
| Temperatura de Autoignição: | Dados não disponíveis |
| Temperatura de Decomposição: | Dados não disponíveis |
| Viscosidade: | Dados não disponíveis |

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

| | |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade e Estabilidade Química: | Produto estável em condições de uso e estocagem. |
| Possibilidade de Reações Perigosas: | Há risco de reações perigosas com relação a este produto. |
| Condições a Serem Evitadas: | Não existem indicações. |
| Materiais Incompatíveis: | Reagentes geralmente conhecidos para a água. |
| Produtos Perigosos da Decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição. |

Seção 11: Informações Toxicológicas

| | |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidade Aguda: | Produto não classificado como tóxico. |
| Corrosão/Irritação da Pele: | Dados não disponíveis |
| Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular: | Provoca irritação ocular. |
| Sensibilização Respiratória ou à Pele: | Dados não disponíveis |
| Mutagenicidade em Células Germinativas: | Produto não tóxico. |
| Carcinogenicidade: | Produto não tóxico. |
| Toxicidade à Reprodução: | Produto não tóxico. |
| Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Única: | Produto não tóxico. |
| Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Repetida: | Produto não tóxico. |
| Perigo por Aspiração: | Dados não disponíveis |

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 12: Informações Ecológicas

| | |
|--|---|
| Ecotoxicidade: | Dados não disponíveis |
| Persistência e Degradabilidade: | Dados não disponíveis |
| Potencial Bioacumulativo: | Dados não disponíveis |
| Mobilidade no Solo: | Não Aplicável. |
| Outros Efeitos Adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

Seção 13: Considerações sobre Destinação Final

| | |
|--|---|
| Métodos Recomendados para Destinação Final: | A solução final pode ser descartada em estação de tratamento de efluentes química ou biológica. Mantenha os restos do produto em sua embalagem original e devidamente fechada. O descarte deve ser realizado conforme legislação ambiental vigente. |
|--|---|

Seção 14: Informações sobre Transporte

| | |
|---|---|
| Regulamentações Nacionais e Internacionais: | Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais. |
| Número ONU: | Não Aplicável. |
| Nome Adequado para Embarque: | Não Aplicável. |
| Classe e Subclasse de Risco Principal e Subsidiário: | Não Aplicável. |
| Número de Risco: | Não Aplicável. |
| Grupo de Embalagem: | Não Aplicável. |
| Condições para Transporte: | Este material se mantém estável na temperatura máxima de transporte de 50 °C por até 4 semanas. |

Seção 15: Informações sobre Regulamentações

| | |
|------------------------------------|--|
| Regulamentações Aplicáveis: | Decreto Federal N.º 2.657, de 3 de Julho de 1998 – Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho. Resolução ANTT 420/04: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. IATA/DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas (Transporte Aéreo). IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas. |
|------------------------------------|--|

Seção 16: Outras Informações

| | |
|--------------------------------|---|
| Informações Adicionais: | As informações contidas nesta FISPQ dizem respeito especificamente a este produto. As informações podem não ser válidas para este produto se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos do produto. |
|--------------------------------|---|