

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 1: Identificação

Nome Comercial: MRC Solução Tampão para pH 1,7
Código Interno: MR009
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 %
Tetraoxalato de Potássio Dihidratado	Tetraoxalato de Potássio Dihidratado	6100-20-5	< 1 %

Seção 4: Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Sem risco que necessitem 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:	O material não pode ser armazenado em frascos que não seja o originalmente fornecido. O frasco deve ser armazenado em ambiente devidamente protegido da luz solar. O frasco deve ser armazenado na temperatura descrita no rótulo. Manter o recipiente fechado quando este não estiver em uso. Manter o frasco longe de materiais incompatíveis.

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:	1,680
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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado como tóxico.
Corrosão/Irritação da Pele:	Não aplicável.
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização Respiratória ou à Pele:	Provoca irritação ocular.
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:	Não Aplicável.

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.
--	---

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

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:	<p>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.</p> <p>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.</p>
--------------------------------	--