

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 1: Identificação

Nome Comercial: MRC Potencial Redox 200 mV

Código Interno: MR019

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: Este produto não é perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Irritação Ocular – Categoria 2B

Elementos de Rotulagem do GHS: Não exigido.

Outros Perigos: O produto não possui outros perigos.

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	> 97 %
Ferrocianeto de Potássio	Ferrocianeto de Potássio	14459-95-1	< 1 %
Ferricianeto de Potássio	Ferricianeto de Potássio	13746-66-2	< 1 %
Cloreto de Potássio	Cloreto de Potássio	7747-40-7	< 1 %

Seção 4: Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Não oferece risco por inalação.

Contato com a Pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por alguns minutos.

Contato com os Olhos ou Mucosas: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Caso a irritação persista, procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza ao vômito. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e Efeitos mais Importantes, Agudos ou Tardios: Não há descrição de quaisquer sintomas tardios.

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 pressurizada, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Perigos Específicos da Substância ou Mistura:	Produto não inflamável e não combustível.
Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:	Não disponível

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:	Adsorva o produto com um agente higroscópico para limpeza/absorção. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Precauções para Manuseio Seguro:	Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Lavar as mãos após o uso.
Condições de Armazenamento Seguro:	O frasco deve ser armazenado em ambiente devidamente protegido da luz solar. 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

Parâmetros de Controle	Limites de exposição não estabelecidos.
Medidas de Controle de Engenharia:	Manusear de acordo com as boas práticas de laboratório. 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 é necessária.
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:	Dados não disponíveis
Ponto de Ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de Fulgor:	Dados não disponíveis
Taxa de Evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis
Limite Inferior / Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:	Dados não disponíveis
Pressão de Vapor:	Dados não disponíveis
Densidade de Vapor:	Dados não disponíveis
Densidade Relativa:	Dados não disponíveis
Solubilidade:	Solúvel
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:	Material não reativo.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação a este produto.
Condições a Serem Evitadas:	Não existem indicações.
Materiais Incompatíveis:	Os reagentes geralmente conhecidos para a água.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda:	Não se conhece qualquer efeito de toxicidade aguda.
Corrosão/Irritação da Pele:	Não se conhece qualquer efeito de corrosão ou irritação da pele.
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização Respiratória ou à Pele:	Não se conhece qualquer efeito de sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em Células Germinativas:	Não se conhece qualquer efeito de metagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não se conhece qualquer efeito de carcinogenicidade.
Toxicidade à Reprodução:	Não se conhece qualquer efeito de toxicidade à reprodução.
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Única:	Não se conhece qualquer efeito de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Repetida:	Não se conhece qualquer efeito de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por Aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Seção 12: Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:	Dados não disponíveis
Persistência e Degradabilidade:	Dados não disponíveis
Potencial Bioacumulativo:	Dados não disponíveis
Mobilidade no Solo:	Alta.
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 químicos ou biológico. Mantenha os restos do produto em sua embalagem original e devidamente fechado. O descarte deve ser realizado conforme a legislação vigente.
--	--

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 14: Informações sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	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 30 dias.

Seção 15: Informações sobre Regulamentações

Regulamentações Aplicáveis: Não aplicável.

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.