

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 1: Identificação

Nome Comercial: MRC Cor 500 mg/L Pt-Co
Código Interno: MR023
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

Substância Corrosiva a metais – Categoria 1
Corrosão a pele – Categoria 1A

Classificação:



Elementos de Rotulagem do GHS:

- Pode ser corrosivo para os metais;
- Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos
- Conserve somente no recipiente original
- Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis
- Lave cuidadosamente após o manuseio
- Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial
- EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito
- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave a pele contaminada com água em abundância
- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e mantenha em repouso em uma posição que facilite a respiração.
- EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague imediatamente com água durante vários minutos, no caso de uso de lente de contato remova-as se for fácil, continue enxaguando.

Outros Perigos: Produto não apresenta 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
Hexacloroplatinato de Potássio	Hexacloroplatinato de Potássio	16921-30-5	< 0,1 %
Cloreto de Cobalto Hexahidratado	Cloreto Cobaltoso	7646-79-9	< 0,1 %
Ácido Clorídrico	Ácido Hidroclórico	7647-01-0	< 3,6 %
Água Purificada	Água	7732-18-5	< 96,2 %

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 4: Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico de posse desta FISPQ.
Contato com a Pele:	Remova as roupas e sapatos contaminados, enxague a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Contato com os Olhos ou Mucosas:	Lave com água corrente durante alguns minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. 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:	Irritação e corrosão, tosse, respiração superficial, vômito com sangue, morte, perigo de cegueira!
Notas para o Médico:	Não há informação disponível.

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. Produto não inflamável e não combustível.
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. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Manter 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 recintos fechados. Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. Neutralizar com soda caustica diluída ou dispersão de cal, areia calcária ou carbonato de sódio. Absorver com um agente higroscópico para limpeza / Absorção. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.
Precauções para o Pessoal do Serviço de Emergência:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.
Precauções ao Meio Ambiente:	Este produto não causa danos ao meio ambiente.
Métodos e Materiais para a Contenção e Limpeza:	Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Precauções para Manuseio Seguro:	Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar na área de alimentação.
Condições de Armazenamento Seguro:	O frasco deve ser armazenado em local ventilado, no frasco original e protegido da luz solar. Mantenha armazenado em temperatura entre +15°C a +30°C. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Incompatíveis para produtos da subclasse que apresentem toxicidade por inalação LC50 ou CL50 < 1000ppm. Incompatível com a subclasse 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2 e incompatível apenas para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle:	Limite de exposição ocupacional: Ácido Clorídrico- STEL = 2ppm Valor teto (ACGIH) TLV Indicadores biológicos não estabelecidos.
Medidas de Controle de Engenharia:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
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:	Necessário em caso de vapores ou nevoas, utilizar máscara de proteção com filtro.
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto:	Líquido e sem material em suspensão
Odor e Limite de Odor:	Irritante
pH:	< 2,0
Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento:	Aproximadamente 0 ° C
Ponto de Ebulição:	Aproximadamente 100 ° C
Ponto de Fulgor:	Dados não disponíveis
Taxa de Evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade:	Não Aplicável
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
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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade e Estabilidade Química:	Dados não disponíveis em termos de reatividade já com relação a estabilidade o produto é estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Pode reagir com metais e ligas metálicas liberando gás hidrogênio inflamável. Reage com solução de amônia, hidróxidos alcalinos de sódio e potássio com liberação de calor. Reage com cianetos liberando cianeto de hidrogênio, gás cianídrico, altamente tóxico. Reage com selenetos e teluretos liberando respectivamente seleneto de hidrogênio e telureto de hidrogênio, gases altamente tóxicos.
Condições a Serem Evitadas:	Dados não disponíveis
Materiais Incompatíveis:	Metais, ligas metálicas e soluções de amônia, hidróxido de sódio e hidróxido de potássio.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Vapor de ácido clorídrico.

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda:	Sintomas: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago. (Ácido Clorídrico).
Corrosão/Irritação da Pele:	Provoca queimaduras (Ácido Clorídrico).
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:	Provoca lesões oculares graves (Ácido Clorídrico).
Sensibilização Respiratória ou à Pele:	Não aplicável.
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 por Aspiração:	Dados não disponíveis.

Seção 12: Informações Ecológicas

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 13: Considerações sobre Destinação Final

Métodos Recomendados para Destinação Final:

Se tratando do produto ainda sem utilização este deve ser neutralizado com solução de hidróxido de sódio diluído até pH de 6 a 8. A solução final pode ser descartada em estação de tratamento de efluentes química ou biológica, os restos do produto devem ser conservados em sua embalagem original e devidamente fechado o descarte deste deve ser feito nas mesmas circunstâncias do material não utilizado.

Seção 14: Informações sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Transporte Terrestre: Resolução ANTT N.º 420, de 12 de Fevereiro de 2004 – Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas Modificações.

Transporte Fluvial: NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

Transporte Aéreo: IAC 153-1001 – Instrução de Aviação Civil – Normas para o Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. DGR – 51 – “Dangerous Goods Regulation” (IATA – “International Air Transport Association”).

Transporte Marítimo: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em Águas Brasileiras). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. “International Maritime Dangerous Goods Code” (IMDG Code).

Número ONU:

3264

Nome Apropriado para Embarque:

LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E.

Classe e Subclasse de Risco Principal e Subsidiário:

8

Número de Risco:

80

Grupo de Embalagem:

III

Condições para Transporte:

Este material se mantém estável em temperatura de transporte de 2 °C a 52 °C, por até 30 dias.

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.

Norma ABNT - NBR 14725:2012;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011

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.