

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 1: Identificação

Nome Comercial: MRC Nitrito como Nitrogênio 1.000 mg/L
Código Interno: MR142
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 classificado como não perigoso de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de Rotulagem do GHS:

- Obtenha instruções específicas antes da utilização;
- Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança;
- Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;
- Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial;
- Em Caso de Contato com a Pele: Lave com água e sabão em abundância;
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico;
- Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
- Em caso de exposição ou suspeita de exposição consultar um médico;

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
Nitrito de Sódio	Nitrito de Sódio	7632-00-0	< 1 %
Água Purificada	Água	7732-18-5	> 99 %

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. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

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. 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: Sintomas como asma e/ou alergia na pele.

Notas para o Médico: Tratar sintomaticamente

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção:	Use meios de extinção apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente ao redor.
Perigos Específicos da Substância ou Mistura:	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes
Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:	Como em qualquer incêndio, use aparelho autônomo de respiração sob demanda, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamentos de proteção adequados.

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/aerosóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados. Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. Absorver com um agente higroscópico para limpeza / Absorção. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.
Precauções para o Pessoal do Serviço de Emergência:	Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerosóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados. Não deixar escapar para a canalização de águas residuais. Absorver com um agente higroscópico para limpeza / Absorção. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.
Precauções ao Meio Ambiente:	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.
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.

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.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle:	Limite de exposição ocupacional: Não estabelecidos. 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto:	Líquido Límpido
Odor e Limite de Odor:	Não disponível
pH:	Dados não disponíveis
Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento:	271 ° C (Nitrito de Sódio)
Ponto de Ebulição:	Dados não disponíveis
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 em água.
Coefficiente de Partição – n-Octanol/Água:	Não disponível
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 que reagem com água como ácido sulfúrico concentrado, pentóxido de fósforo e metais alcalinos.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda:	Dados não disponíveis.
Corrosão/Irritação da Pele:	Dados não disponíveis.
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:	Dados não disponíveis.
Sensibilização Respiratória ou à Pele:	Dados não disponíveis.
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

Revisão 00 – Data da Última Revisão: 07/07/2023

Página 3 de 4

Rua Ana Neri, 416 Bairro: Benfica
CEP: 20911-442 Cidade: Rio de Janeiro/RJ - Brasil
Tel: +55 21 3891-9900 Fax: +55 21 3891-9901
e-mail atendimento@controllab.com.br

w w w . c o n t r o l l a b . c o m . b r

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:	Log Pow : - 3,7
Mobilidade no Solo:	Dados não disponíveis.
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.
--	---

Seção 14: Informações sobre Transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais
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 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.
--------------------------------	---