



RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

**FICHA DE INFORMACAO/SEGURANCA DE PRODUTOS
QUIMICOS**

Cloro Rio Pastilhas

Data da revisão: 18/12/15
Data da vigência: 21/12/15

FISPQ322 - 001

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva
Gerente da Garantia da Qualidade

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

CLORO RIO PASTILHAS

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda.
Avenida Tarraf, nº. 2600 – Jardim Anice.
CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.
SAC: 0800 114288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009 4288.
Emergência: CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas
0800 0148110.
E-mail: sac@rioquimica.com.br
Site: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura (Diluída):

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade Oral Aguda	5

Sistema de Classificação:

**O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

Cópia Não Controlada

Perigos Específicos: Este produto é quimicamente reativo com materiais orgânicos, agentes redutores, materiais contendo nitrogênio, outros oxidantes, ácidos e bases. Evite umidade.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Palavra de Advertência:	Cuidado.
Frase de Perigo:	Irritante para os olhos, pele e mucosas. Pode provocar ou agravar um incêndio, oxidante. Não utilizar para a desinfecção de alimentos.
Frases de Precaução:	Não misturar com outros produtos, principalmente do tipo cloro. Não ingerir. Não aplicar sobre pessoas, alimentos e animais. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele. Lave bem os utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens. Usar equipamentos de proteção adequados, tais como: luvas, máscaras, óculos de proteção e avental.
Resposta à Emergência:	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS E PELE: Lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: Não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. EM CASO DE INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO: Remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação chame socorro médico.

- **Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação:** O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Ácido Dicloroisocianúrico, Aditivo e Carga.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico: Dicloro Isocianurato de Sódio, Dicloro Triazina Triona.

Concentração ou Faixa de Concentração: Cloro Ativo 45% p/p.

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 2893-78-9.

Cópia Não Controlada

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder à respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a Pele: Retirar a roupa, os sapatos contaminados e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Siga as instruções do médico caso persista os sintomas.

Contato com os Olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Ingestão: Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. NÃO provocar o vômito. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Este produto é oxidante. Apenas usar água em caso de fogo ou forte reação resultante de contaminação.

Meios de Extinção Não Apropriados: Direcionar jato de água direto para o produto.

Perigos Específicos: Não é inflamável. Este produto apresenta componente oxidante. Produz vapores tóxicos durante a decomposição. Vapores gerados pelo produto podem ser abafados pelo uso de névoa de água.

Métodos Especiais: Usar pó químico seco para apagar focos de fogo. Afastar as pessoas não autorizadas e não envolvidas na ocorrência, para uma distância segura.

Proteção dos Bombeiros: Fazer uso da proteção respiratória de filtro contra gases ácidos, luvas em PVC, calçados de borracha e óculos de segurança com lentes claras.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evacuar a área num raio de 10 metros, afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao acidente.

- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual (corpo, face, olhos, braços e mãos).

Cópia Não Controlada

Precauções ao Meio Ambiente: Evitar que as águas de combate atinjam o solo ou cursos d'água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recobrir o material que tenha vazado seco e recolher. Os derramamentos sólidos deverão ser recolhidos em tambores revestidos com plásticos. Usar sempre pás e outra ferramenta de uso exclusivo nesta operação. Não misturar materiais secos com os úmidos. Lavar o local com bastante água. Os resíduos umedecidos devem ser afastados e imediatamente diluídos com muita água. Não permitir que o produto misture-se a combustíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

- **Precauções para o manuseio seguro:** Manusear os recipientes e embalagens fazendo uso dos EPIs adequados. Certificar-se que as embalagens estão identificadas e isentas de contaminantes. Evite inalar o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter o produto seco e com o recipiente devidamente fechado. Estocar em área fresca e de boa ventilação, mantendo-se longe de fontes de calor ou fogo.

- **Condições adequadas:** Não permitir o contato com combustíveis e inflamáveis. Conservar na embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, em local seco e fresco, bem ventilado e protegido da luz. Não exceder o prazo de validade impresso na embalagem. Os recipientes adequados são os de polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Ventilação geral no recinto é recomendável.

Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança com lentes claras.

- **Proteção das Mãos:** Luvas de borracha ou de PVC.

- **Proteção Respiratória:** Protetor respiratório semi-facial com filtro de vapores orgânicos.

Cópia Não Controlada

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Sólido.
- **Forma:** Pastilha, cilíndrica, com a borda levemente arredondada.
- **Cor:** Branca.
- **Odor:** Característico de cloro.
- **pH 1% em água:** 5,0 a 6,0.
- **Temperatura Específica de Faixas de Temperatura nas quais Ocorrem Mudanças de Estado Físico:**
 - **Ponto de Ebulição:** Não disponível.
 - **Faixa de Temperatura de Ebulição:** Não disponível.
 - **Faixa de Destilação:** Não disponível.
 - **Ponto de Fusão:** Não aplicável.
 - **Temperatura de Decomposição:** Não disponível.
 - **Ponto de Fulgor:** Não disponível.
 - **Temperatura de Auto-Ignição:** Não disponível.
- **Limites de Explosividade Superior/Inferior:** Não disponível.
- **Pressão de Vapor:** Não disponível.
- **Densidade de Vapor:** Não aplicável.
- **Densidade 1% em água:** 1,0000 a 1,0060g/mL.
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coefficiente de Partição Octanol/Água:** Não disponível.
- **Taxa de Evaporação:** Não disponível.
- **Outras Informações:** Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Em condições normais de uso, é estável.

Reatividade: Reage na presença de produtos oxidantes e redutores (ex.: sulfitos).

Possibilidade de Reações Perigosas: Compostos orgânicos, agentes redutores, compostos contendo nitrogênio, outros oxidantes, ácidos, bases, óleo, graxas, serragem, extintores de incêndios em pó contendo compostos de amônia em sua composição.

Condições a serem evitadas: Calor excessivo e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais orgânicos, agentes redutores, materiais contendo nitrogênio, outros oxidantes, ácidos e bases.

Produtos perigosos na decomposição: Gás Cloro.

Cópia Não Controlada

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade Aguda: (Produto concentrado): Não disponível.

(Produto diluído): DL₅₀ Oral: >2000 mg/Kg⁻¹

Corrosão / Irritação da Pele: Não disponível.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Não disponível.

Sensibilização Respiratória: Não disponível.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxidade à Reprodução: Não disponível.

Toxidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Única: Não disponível.

Toxidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Repetida: Não disponível.

Perigo por Aspiração – Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações Ecológicas: O produto pode alterar características físico-químicas de cursos d'água.

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e Degradabilidade: Não disponível.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final:

Produto: Produtos contaminados devem ser separados e diluídos com muita água. Em grandes quantidades, diluir com água e enviar para tratamento e neutralização do Cloro com Bissulfito de Sódio.

Embalagem Usada: Lavar as embalagens usadas antes de descartar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais para Transportes:

Transporte Rodoviário (ANTT):

Numero ONU: 2465

Nome apropriado para embarque: Ácido Dicloroisocianúrico, seco.

Classe de Risco: 5.1

Numero de Risco: 5

Grupo de Embalagem: II

Cópia Não Controlada

Transporte Aéreo (ANAC & ICAO-TI & IATA-DGR):

Numero ONU: 2465

Nome apropriado para embarque: Ácido Dicloroisocianúrico, seco.

Classe de Risco: 5.1

Numero de Risco: 5

Grupo de Embalagem: II

Transporte Marítimo (ANTAQ-DPC & IMDG):

Numero ONU: 2465

Nome apropriado para embarque: Ácido Dicloroisocianúrico, seco.

Classe de Risco: 5.1

Numero de Risco: 5

Grupo de Embalagem: II

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico.

Nacionais: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicações: **Cloro Rio Pastilhas** é um desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos, contém em sua formulação cloro orgânico, que facilita a limpeza. Ideal para a limpeza de hospitais e casas de saúde, ambulatórios, consultórios odontológicos, clinicas e postos de saúde.

Cópia Não Controlada