

 RIOQUÍMICA Indústria Farmacêutica		FICHA DE INFORMACAO/SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS	
Germi Rio Plus			
Data da revisão: 27/04/17 Data da vigência: 28/04/17		FISPQ327 - 006	
Elaborado Por:	Aprovado Por:	Homologado Por:	
Ana Paula Marcheto Silva Pesquisa e Desenvolvimento	Larissa Brogliato Engel Vieira Assuntos Regulatórios	Roberta Mariano Polotto Silva Gerente Técnica	

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

GERMI RIO PLUS

Rioquímica S.A.
 Av. Tarraf, nº. 2590/2600 – 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 (*Produto Puro*):

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade Oral Aguda	4
Teste de Irritação e Corrosão Cutânea Aguda	1
Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular	1

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

FISPQ327 - 006 - Germi Rio Plus - Página 1 de 8

Classificação da Mistura (*Produto Diluído*):

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade Inalatória Aguda	Não tóxico

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.*

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

Pictogramas:



Palavras de Advertência:

Perigo / Corrosivo.

Frases de Perigo:

Causa queimadura grave em contato com os olhos, pele e mucosas.

Frases de Precaução:

Manter o frasco protegido do sol e do calor.
Usar equipamentos de proteção individual adequado, tais como: luvas, máscaras, óculos de proteção e avental para sua aplicação.
Atenção! Não ingerir.
Perigo! Causa danos se ingerido.
Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.
Não aplicar sobre pessoas, alimentos e animais.
Não misturar com outros produtos.
Manter em sua embalagem original.
Não reutilizar a embalagem vazia.
Lave os objetos ou utensílios usados, como medida antes de reutilizá-los.

Resposta à Emergência:

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS E PELE: Lavar imediatamente as partes atingidas com água corrente em abundância durante 15 minutos e procure socorro médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.
EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: Não provocar vômito e procurar a CENTRAL DE INTOXICAÇÃO ou SERVIÇO DE SAÚDE mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
EM CASO DE INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO:

Cópia Não Controlada

Remova o paciente para local arejado e chame socorro médico. Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.

Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº. CAS	Concentração
Cloreto de Didecildimetilamônio	7173-51-5	< 9%
Cloridrato de Polihexametileno Biguanida	27083-27-8	0,8%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a Pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

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

Ingestão: Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

- **Apropriados:** Pó químico, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO₂) ou água em forma de neblina.

- **Não Apropriados:** Jato de água.

Perigos Específicos da Mistura: A decomposição libera oxigênio, o que pode agravar o incêndio.

Cópia Não Controlada

Equipamentos de Proteção Especial para Combate ao Fogo: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência: Retirar todas as fontes de ignição. Utilizar equipamento de proteção adequado. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção individual.

Precauções ao Meio Ambiente: Evitar que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas. Notificar autoridades competentes em caso de acidente que possa afetar o meio ambiente.

Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza: Embeber com material absorvente inerte. Suprimir com jatos de água os gases, vapores e névoas. Para grandes derramamentos, providenciar barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazenar o material recuperado em um recipiente adequado. Limpar o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados à liberação e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio:

Precauções para o Manuseio Seguro: Produto para uso externo. Não ingerir, evitar contato com os olhos e a pele. Manusear de acordo com as instruções do rótulo. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições Adequadas: Conservar em local fresco. Proteger da luz. Conservar na embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, local seco, bem ventilado e protegido da luz. Não exceder o prazo de validade impresso na embalagem. Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Ventilação geral no recinto.

Medidas de Proteção Pessoal (Produto Puro):

- **Proteção dos Olhos:** Óculos protetores, pois durante o manuseio pode ocorrer salpicos.
- **Proteção das Mãos:** Usar luvas de proteção (borracha nitrílica, látex ou vinil). Aconselháveis luvas de borracha nitrílica em casos de contato prolongado com o produto.
- **Proteção da Pele:** Vestuário de proteção e botas em borracha butílica.
- **Proteção Respiratória:** Usar protetor respiratório, descartável com válvula contra vapores orgânicos, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.
- **Segurança Geral e Higiene:** Manter a disposição chuveiros de emergência e lava olhos. Consultar profissionais de segurança do trabalho para a seleção do equipamento de proteção individual mais adequado às condições do ambiente.

Medidas de Proteção Pessoal (Produto Diluído):

- **Proteção dos Olhos:** Óculos protetores, pois durante o manuseio pode ocorrer salpicos.
- **Proteção da Pele:** Usar luvas de proteção (borracha nitrílica, látex ou vinil). Avental ou uniforme.
- **Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente utilizar protetor respiratório descartável com válvula contra vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Forma:** NA.
- **Cor:** Incolor a levemente amarelado.
- **Odor:** Odor característico.
- **pH (1%):** 6,5 - 7,0.
- **pH puro:** 6,5 - 7,5.
- **Temperatura Específica de Faixas de Temperatura nas quais Ocorrem Mudanças de Estado Físico:** NA.
 - **Ponto de Ebulição:** NA.
 - **Faixa de Temperatura de Ebulição:** NA.
 - **Faixa de Destilação:** NA.
 - **Ponto de Fusão:** NA.
- **Temperatura de Decomposição:** Altas temperaturas podem levar o produto a níveis baixos de decomposição.
- **Ponto de Fulgor:** Produto Não Inflamável.

- **Temperatura de Auto-Ignicção:** Não há registro de auto-ignição para os componentes do produto.
- **Limites de Explosividade Superior/Inferior:** NA.
- **Pressão de Vapor:** NA.
- **Densidade de Vapor:** NA.
- **Densidade:** 0,9382 - 1,0282g/mL.
- **Solubilidade:** Solúvel em Água.
- **Coefficiente de Partição Octanol/Água:** NA.
- **Taxa de Evaporação:** NA.
- **Outras Informações:** NA.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não disponível.

Estabilidade Química: Nas condições normais de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não há riscos de decomposição perigosa.

Condições a Serem Evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais Incompatíveis: Oxidantes.

Produtos Perigosos da Decomposição: Não há produtos da decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda (produto puro):

DL₅₀ Oral (rato) inferior a 2.000mg/Kg⁻¹

CL₅₀ (inalação por 4 h) produto diluído : > 1,736mg/L⁻¹ (não tóxico)

Corrosão / Irritação da Pele: Corrosivo.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Corrosivo.

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Não disponível.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à Reprodução: Não disponível.

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

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

Perigo por Aspiração: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e Degradabilidade: Biodegradável.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Não disponível.

Outros Efeitos Adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de Tratamento e Disposição:

Resíduo do Produto: Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Embalagens Contaminadas: Não reutilizar as embalagens usadas. Descaracterizar e enviar para reciclagem; caso não seja possível, descarte em aterro industrial.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais para Transportes:

Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número de ONU:	1903
Nome Adequado para o Embarque:	Desinfetante Corrosivo, Líquido N.E.
Classe de Risco / Subclasse de Risco Principal:	8
Classe de Risco / Subclasse de Risco Subsidiário:	---
Número de Risco:	80
Grupo de Embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE 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).

Cópia Não Controlada

FISPQ327 - 006 - Germi Rio Plus - Página 7 de 8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicação: O **Germi Rio Plus** é um desinfetante para superfícies fixas e artigos não críticos, sua fórmula exclusiva limpa e desinfeta em um mesmo processo, produto composto de uma mistura de cloreto de didecildimetilamônio, biguanida e coadjuvante em sua fórmula, que garantem eficácia sobre as superfícies fixas e artigos não críticos. Ideal para o uso em hospitais, principalmente nas áreas críticas com maior chance de risco de contrair infecção hospitalar, casas de saúde, ambulatorios, consultórios odontológicos, clínicas e postos de saúde. Podendo ser aplicado em pisos, paredes, mobílias, artigos não críticos. Sua aplicação segura pode ser em acrílicos, vidrados, pinturas, revestimentos, inox, metal, porcelanas, polietileno, polipropileno, azulejos, linóleo, pisos, PVC, vinil, látex, monitores, telas de LCD, bombas de infusão, incubadoras, transdutores, etc. Possui eficácia comprovada em presença de sujidade (matéria orgânica).