

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO | Código: FISPQCQUE0012 |
|  | QUÍMICO – FISPQ                             |                       |
| Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO   |   |                       |
| Em conformidade com NBR 14725:2014   |   |                       |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto ou mistura (nome comercial): ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO

Código interno de identificação do produto: 046 / 561 / 658

Principal uso: Desinfetante para uso geral.

### 1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa: INDÚSTRIAS REUNIDAS RAYMUNDO DA FONTE S/A

Endereço: Rodovia PE 15, Km 14 – Bairro Vila Torres Galvão, Paulista-PE, CEP: 53.403-810 / Tel: (81) 3437-8200

Endereço: Rua Mauritânia, 195, Pirajá, Salvador- BA, CEP: 41230-040 / Tel: (71) 3390.1800

Endereço: Av. Padre Lourenço, 3679, Morro Grande, Itajubá - MG, CEP: 37502-710/ Tel: (35) 3629.6850

Endereço: Rodovia Artur Bernardes, 8297, Tapanã (Icoaraci) - PA, CEP: 66825-000/ Tel: (91) 3204.2900

Endereço: Avenida Juarez Correia Lima, 179 Distrito Industrial, Horizonte - CE, CEP: 62884-795/ Tel: (85) 3111-6700

E-mail: irrf@rfonte.com.br

Telefone de urgência: 0800 722 6001 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica)

Serviço de Atendimento ao Consumidor: CAIXA POSTAL – 248, CEP: 50.001-970, Recife - PE

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura:

Corrosivo para os metais - Categoria 1

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Trato respiratório

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

### 2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo:

|      |  |
|------|--|
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais                            |
| H315 | Provoca irritação à pele                                     |
| H319 | Provoca irritação ocular grave                               |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias               |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos                    |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados |

Frases de precaução:

|      |  |
|------|--|
| P264 | Lave cuidadosamente após o manuseio.                                     |
| P234 | Conserve somente no recipiente original.                                 |
| P280 | Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. |

Prevenção:

|             |   |
|-------------|---|
| P261        | Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.      |
| P271        | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.             |
| P273        | Evite a liberação para o meio ambiente.                             |
| P302 + P352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. |
| P321        | Tratamento específico.  |
| P332 + P313 | Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.                   |
| P362 + P364 | Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. |

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO | Código: FISPQCQUE0012 |
|  | QUÍMICO – FISPQ                             |                       |
| Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO   |   |                       |
| Em conformidade com NBR 14725:2014   |   |                       |

|                               |                    |   |
|-------------------------------|--------------------|---|
| <b>Resposta à emergência:</b> | P305 + P351 + P338 | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |
|                               | P337 + P313        | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.   |
|                               | P304 + P340        | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  |
|                               | P312               | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.   |
|                               | P390               | Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.  |
|                               | P391               | Recolha o material derramado.   |
| <b>Armazenamento:</b>         | P405               | Armazene em local fechado à chave.  |
|                               | P403 + P233        | Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  |
| <b>Disposição:</b>            | P501               | Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para reciclagem da embalagem e tratamento do efluente.   |

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Risco de decomposição quando em contato com metais pesados, agentes redutores, ácidos fortes e substâncias incompatíveis. Por ser agente oxidante, reage com produtos orgânicos, podendo liberar oxigênio e contribuir na combustão de materiais inflamáveis. É incompatível com amônia.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1. Identificar se o produto é uma substância ou mistura: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Componentes                  | Concentração | Nº do CAS | Classificação GHS (NBR 14725:2)*   |
|------------------------------|--------------|-----------|------------------------------------|
| NaOCl - Hipoclorito de Sódio | 2,0% - 2,5%  | 7681-52-9 | H290; H315; H319; H335; H400; H411 |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. 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. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com água em abundancia para remoção do material. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se a irritação persistir contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

**Ingestão:** Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  | <b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ</b> | Código: FISPQCQUE0012 |
| <b>Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO</b>                                    |  |                       |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>  |  |                       |
| <b>5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>  |  |                       |

#### 5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

**Produto não inflamável. Na ocorrência de incêndio em sua embalagem:**

**Apropriados:** Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

**Perigo de incêndio:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os gases.

**Perigo de explosão:** Nenhum perigo direto de explosão.

**Reatividade:** Pode ser corrosivo para os metais.

#### 5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

**Instruções de combate a incêndios:** Combata o incêndio tomando a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebida.

**Proteção durante o combate a incêndios:** Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**Outras informações:** Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

**Equipamento de proteção:** Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**Procedimentos de emergência:** Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:

Isole o vazamento preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do local. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.

#### 6.4. Precauções para o meio ambiente:

Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

#### 6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Para contenção: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Medidas Técnicas para Manuseio

**Perigos adicionais quando processado:** Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

**Precauções para manuseio seguro:** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Medidas de higiene:** Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO | Código: FISPQCQUPE0012 |
|  | QUÍMICO – FISPQ                             |                        |
| Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO   |   |                        |
| Em conformidade com NBR 14725:2014   |   |                        |

## 7.2. Condições de armazenamento e proteção individual

**Medidas técnicas:** Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

**Condições de armazenamento:** armazenar em recipientes originais ou resistentes a corrosão e ou recipientes revestidos. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Materiais incompatíveis:** Metais.

**Materiais para embalagem:** Armazenar o produto sempre em recipiente equivalente ao material de comercialização..

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controle:

Nenhuma informação adicional disponível.

### 8.2. Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros e emergência lava olhos na área de trabalho.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

### 8.4. Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança ampla visão.

### 8.5. Proteção da pele:

Avental e/ou macacão resistente a produtos químicos.

### 8.6. Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

### 8.7. Perigos térmicos:

Não é necessário o uso de EPI específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Estado físico:</b>  | Líquido                |
| <b>Cor:</b>  | Ligeiramente amarelado |
| <b>Odor:</b>   | Pungente a cloro       |
| <b>Limite de dor:</b>  | Odor característico    |
| <b>pH:</b>   | < 13                   |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>                         | Não determinado        |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b> | 111°C                  |
| <b>Ponto de fulgor:</b>  | Não determinado        |
| <b>Taxa de evaporação:</b>   | Não determinado        |
| <b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>                                | Produto não inflamável |
| <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> | Não disponível         |
| <b>Pressão de vapor:</b>   | Não determinado        |
| <b>Densidade de vapor:</b>   | Não determinado        |
| <b>Densidade relativa:</b>   | Não determinado        |
| <b>Solubilidade (s):</b>   | Não determinado        |
| <b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>                     | Não determinado        |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                   | Produto não inflamável |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                  | Não aplicável          |
| <b>Viscosidade:</b>  | Não determinado        |

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO | Código: FISPQCQUPE0012 |
|  | QUÍMICO – FISPQ                             |                        |
| Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO   |   |                        |
| Em conformidade com NBR 14725:2014   |   |                        |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |  |
|--|--|
| <b>Reatividade e Estabilidade química:</b> | Pode ser corrosivo para os metais.   |
| <b>Possibilidade de reações perigosas:</b> | Estável sob condições normais de uso.  |
| <b>Condições a serem evitadas:</b>         | Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, fásca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.   |
| <b>Materiais incompatíveis:</b>            | Metais.  |
| <b>Produtos perigosos da decomposição:</b> | Reage violentamente com (alguns) ácidos: liberação de gases/vapores tóxicos e corrosivos (cloro), Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos. |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

**Dados da substância pura (Hipoclorito de Sódio):** Como a toxicidade aguda de substâncias corrosivas está mais relacionada à concentração do que à dose, a extrapolação dos dados obtidos com o uso de uma solução de hipoclorito para um hipoclorito de sódio fictício a 100% não é possível. Como as concentrações mais altas de soluções de hipoclorito produzidas e comercializadas industrialmente são cerca de 15%, e as soluções comercializadas para uso do consumidor são tipicamente 5% ou menos, pode-se concluir pelos dados apresentados que as soluções de hipoclorito são de baixa toxicidade oral aguda. Isso é confirmado pelos dados disponíveis de acidentes humanos, onde as poucas mortes que ocorreram após a ingestão de hipoclorito são principalmente atribuíveis à pneumonia por aspiração. A informação disponível mostra que o hipoclorito de sódio tem uma toxicidade aguda dérmica muito baixa. O estudo de toxicidade aguda por inalação disponível não mostrou efeito em ratos. Isso confirma que a inalação não é uma via de exposição ao hipoclorito de sódio, exceto em caso de formação de aerossol. Com base nos resultados obtidos nos estudos de toxicidade aguda e tendo em conta as disposições estabelecidas na Diretiva 67/548/CEE e 1272/2008/CE (CRE) do Conselho, o hipoclorito de sódio não tem de ser classificado no que diz respeito à intoxicação oral aguda, toxicidade dérmica e inalatória.

**Dados do produto à 2,5%(concentração de Hipoclorito de Sódio):** Diante dos dados de estudo e pesquisa da substância pura, avaliação do percentual de concentração deste produto e verificação dos valores de corte/limite calculados de acordo com a estimativa de toxicidade aguda verificados na tabela 01- categorias de toxicidade aguda e valores aproximados de DL50/CL50, item 5.2.2 da ABNT NBR 14725-2:2019, a mesma não é classificada dentro dos valores estabelecidos.

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | <b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO</b><br><b>QUÍMICO – FISPQ</b> | <b>Código: FISPQCQUPE0012</b> |
| <b>Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO</b>                                    |  |                               |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>  |  |                               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Corrosão/irritação da pele:</b>                                   | Este produto provoca irritação à pele (vermelhidão / ressecamento)   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>                      | Este produto provoca irritação ocular grave (vermelhidão / lacrimejamento / dor).  |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>                        | <p>O hipoclorito de sódio não é considerado sensibilizante da pele e, portanto, não deve ser classificado/rotulado de acordo com 67/548/EEC e CLP. Diante dos dados de pesquisa verificado, este produto não é classificado como sensibilizante à pele.</p>  |
| <b>Mutagenidade em células germinativas:</b>                         | <p>Com base nos resultados obtidos em estudos in vitro, in vivo e de mutagenicidade em células germinativas e tendo em conta o mecanismo de ação, o peso da evidência e os resultados dos estudos de carcinogenicidade e reprotoxicidade o hipoclorito de sódio/ácido hipocloroso não é considerado genotóxico/ mutagênico ou clastogênico e, portanto, não deve ser classificado como mutagênico de acordo com a Diretiva 67/548/EEC do Conselho e CLP. Diante dos dados de pesquisa verificado, este produto não é classificado como mutagênico.</p>   |
| <b>Carcinogenicidade:</b>  | <p>Tendo em conta toda a informação disponível, pode concluir-se que a carcinogenicidade não é um parâmetro relevante para a via oral e, portanto, não é classificada como cancerígena de acordo com 67/548/CEE e CLP. Diante dos resultados de pesquisa verificado, este produto não é classificado com Carcinogênico.</p>  |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                                      | <p>Embora existam dados limitados em animais, os estudos disponíveis são suficientes em seu desenho e qualidade para concluir que não há evidências que sugiram que o hipoclorito de sódio possa apresentar efeitos adversos no desenvolvimento ou na fertilidade. Da mesma forma, não há evidências de estudos epidemiológicos em populações que consomem água potável clorada. Assim, o hipoclorito de sódio não é classificado como reprotóxico de acordo com 67/548/EEC e CLP. Diante dos resultados de pesquisa verificado, este produto não é classificado como tóxico à reprodução.</p> |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>    | Este produto pode provocar irritação das vias respiratórias por via de exposição inalatória.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b> | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.   |
| <b>Perigo por aspiração:</b>   | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.   |

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  Indústrias Reunidas<br>Raymundo da Fonte S.A. | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0012 |
| <b>Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO</b>  |  |                        |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>  |  |                        |
| <b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>  |  |                        |

**Dados de teste e pesquisa da substância Hipoclorito de Sódio (12,5%):**

Toxicidade para os peixes  
 CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 0.08 mg/l - 96 h  
 Observações: (Regulamento (CE) N.o 1272/2008, Anexo VI)  
 (ECOTOX Database)  
 Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.  
 CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 0.04 mg/l - 48 h  
 Observações: (Regulamento (CE) N.o 1272/2008, Anexo VI)  
 (ECOTOX Database)  
 Toxicidade para as algas  
 Ensaio estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 0.036 mg/l - 72 h  
 (Diretrizes para o teste 201 da OECD)  
 Ensaio estático EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0.02 mg/l - 72 h  
 (Diretrizes para o teste 201 da OECD)  
 Toxicidade para as bactérias  
 Ensaio estático CE50 - lodo ativado - 77.1 mg/l - 3 h  
 (Diretrizes para o teste 209 da OECD)  
 Observações: (ECHA).  
 De acordo com os dados de pesquisa da substância a qual é constituída este produto propriamente dito e baseado na avaliação de diluição conforme citado pelo item 6.3.3.1 da ABNT NBR 14725-2:2019, o mesmo é classificado como Tóxico para organismos aquáticos.

**Ecotoxicidade:**
**Persistência e degradabilidade:**

Produto inorgânico. Não é biodegradável, mas apresenta degradação exposto a luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presente no solo. Produto solúvel em água.

**Potencial bioacumulativo:**

Não avaliado.

**Mobilidade no solo:**

Não avaliado.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
**13.1. Métodos recomendados para destinação final**
**Produto:**

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
|  | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO | Código: FISPQCQUE0012 |
|  | QUÍMICO – FISPQ                             |                       |
| Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO   |   |                       |
| Em conformidade com NBR 14725:2014   |   |                       |
| <b>14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b>  |   |                       |

#### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

|   |   |
|---|---|
| <b>Terrestre:</b>                           | <p>ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</li> </ul>  |
| <b>Número da ONU:</b>                       | 1791  |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b>       | HIPOCLORITO SOLUÇÃO   |
| <b>Classe/subclasse de risco principal:</b> | 8   |
| <b>Risco subsidiário:</b>                   | NA  |
| <b>Número de risco:</b>                     | 80  |
| <b>Grupo de embalagem:</b>                  | III   |
| <b>Hidroviário:</b>                         | <p>DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li> <li>• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):</li> <li>• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li> </ul>                    |
| <b>Número da ONU:</b>                       | 1791  |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b>       | HYPOCHLORITE SOLUTION   |
| <b>Classe/subclasse de risco principal:</b> | 8   |
| <b>Risco subsidiário:</b>                   | NA  |
| <b>Número de risco:</b>                     | 80  |
| <b>Grupo de embalagem:</b>                  | III   |
| <b>Aéreo:</b>                               | <p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.</p> <p>IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS</p> <p>ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905</p> <p>IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)</p> <p>Dangerous Goods Regulation (DGR).</p> |
| <b>Número da ONU:</b>                       | 1791  |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b>       | HYPOCHLORITE SOLUTION   |
| <b>Classe/subclasse de risco principal:</b> | 8   |
| <b>Risco subsidiário:</b>                   | NA  |
| <b>Número de risco:</b>                     | 80  |
| <b>Grupo de embalagem:</b>                  | III   |

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  | <b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO</b><br><b>QUÍMICO – FISPQ</b> | Código: FISPQCQUPE0012 |
| <b>Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO</b>                                    |  |                        |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>  |  |                        |
| <b>15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</b>                                     |  |                        |

#### Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011. NBR 14725-1: 2009 Versão Corrigida: 2010, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-2: 2019 Segunda edição: 13.06.2019, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

NBR 14725-3: 2017 Terceiro edição: 14.08.2017, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

NBR 14725-4: 2014 Terceiro edição: 2014, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos.

RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 "Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências".

RESOLUÇÃO-RDC Nº 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.

Portaria 3214 de 08 de Junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 06 - Norma Regulamentadora nº 23 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15.

COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

##### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

##### Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NA - Não Aplicável

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
|  Indústrias Reunidas<br>Raymundo da Fonte S.A. | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO<br>QUÍMICO – FISPQ | Código: FISPQCQUPE0012 |
| <b>Nome do Produto: ÁGUA SANITÁRIA OLIMPO</b>  |  |                        |
| <b>Em conformidade com NBR 14725:2014</b>  |  |                        |

### Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan.2022

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2022

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2021.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/registration-dossier/-/registered-dossier/15516/7/3/1>>. Acesso em: agosto. 2022.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: agosto. 2022.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: agosto.2022.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: agosto.2022.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: agosto.2022. [https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p\\_lang=en&p\\_card\\_id=0482&p\\_version=2](https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0482&p_version=2). Acesso em: agosto.2022.

Cópia não controlada