	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 04
Código: FISPQ - 175	<b>ÁGUA DESTILADA</b>	Pág: 1 / 7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto (nome comercial):** Água Destilada

**Código interno de identificação do produto:** 1487, 2472, 2576, 2991, 4878 e 8304.

**Principais usos recomendados para a substância:** Água purificada com condutividade inferior a 10 µS/cm para uso em autoclaves, enxágüe de vidrarias e instrumentos de laboratórios. Pode ser utilizada em análises químicas e nas áreas produtivas que necessitem de água pura, isenta de sais solúveis. O usuário deve definir o limite máximo de condutividade adequado para a aplicação específica.

**Usos não recomendados:** ATENÇÃO: Imprópria para injetáveis. Uso externo (não ingerir). NÃO RECOMENDADA: Para uso clínico ou farmacêutico.

**Nome da empresa:** Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.

**Endereço:** Rua Dona Francisca, 6505 – Distrito Industrial – Joinville – SC

**Telefone para contato:** (47) 3027-8700

**Telefone para emergências:** (47) 3027-8700

**Fax:** (47) 3027-8712

**E-mail:** laboratorio@quimidrol.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Produto atóxico e não nocivo ao meio ambiente. Produto de uso externo (não ingerir). Imprópria para injetáveis.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Água purificada com condutividade inferior a 10 µS/cm.


**Nome químico ou comum:** Óxido de hidrogênio

**Sinônimo:** Hidróxido de hidrogênio, ácido hidroxílico.

**Número de registro CAS:** 7732-18-5

**Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Não se aplica.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019
--	---	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 04
Código: FISPQ - 175	<b>ÁGUA DESTILADA</b>	Pág: 2 / 7

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros**

**Inalação:** Produto não volátil.

**Contato com a pele:** Produto atóxico em contato com a pele íntegra.

**Contato com os olhos:** Produto atóxico em contato com os olhos íntegros.

**Ingestão:** Produto atóxico por ingestão.

**Ações que devem ser evitadas:** Não induzir o vômito e não administrar nada a uma pessoa inconsciente.

**Proteção para o prestador de socorros:** Não se aplica.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não se aplica.

**Notas para o médico:** Não se aplica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

- **Meios de extinção apropriados:** Utilize qualquer meio apropriado para extinguir o fogo ao redor.

- **Meios de extinção não recomendados:** Sem recomendações, avaliar outros materiais envolvidos no fogo.

**Perigos específicos da substância:** Não aplicável

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Produto não inflamável e não combustível. O aquecimento produzirá vapor d'água.

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

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Produto não perigoso. Não requer equipamento ou procedimento especial em caso de derramamento ou vazamento.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Produto não perigoso. Não requer equipamento ou procedimento especial em caso de derramamento ou vazamento.


**Precauções ao meio ambiente:** Este produto não causa danos ao meio ambiente.

**Procedimentos de emergência e sistemas de alarme:** Não necessário.

**Métodos para limpeza:** Este produto não requer cuidados de limpeza ou contenção especiais, em caso de derramamento ou vazamento, conter o vazamento e secar o local.

**Descarte:** Este produto pode ser disposto diretamente ao esgoto, trata-se de água purificada.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019
--	---	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 04
Código: FISPQ - 175	<b>ÁGUA DESTILADA</b>	Pág: 3 / 7

**Prevenção de perigos secundários:** Cuide para que o derramamento ou vazamento não atinja a rede elétrica.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não se aplica.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas:** Este produto não requer cuidados especiais de manuseio, por tratar-se de água purificada.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Não se aplica.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável e não combustível.

**Precauções para manuseio seguro:** Use sempre equipamento de proteção adequado, conforme seção 8 desta FISPQ.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

- **Medidas técnicas:** As embalagens devem ser estocadas sobre pallets em local seco e ventilado com pisos regulares e de preferência em áreas fechadas, protegidas de intempéries do clima. Manter as embalagens sempre identificadas.

- **Condições adequadas:** As embalagens de água destilada devem ser hermeticamente fechadas para garantir suas propriedades.

- **Condições que devem ser evitadas:** Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não aplicável.

- **Indicadores biológicos:** Não aplicável.

- **Outros limites e valores:** Não aplicável.

**Medidas de controle de engenharia:** Manter o ambiente de trabalho limpo e organizado.

### **Equipamento de proteção individual apropriado**

- **Proteção dos olhos/face:** Não necessário.

- **Proteção da pele e do corpo:** Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho.

- **Proteção das mãos:** Luvas de látex.


- **Proteção respiratória:** Não necessário.

**Perigos térmicos:** Não disponível.

**Precauções especiais:** Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

**Observações adicionais:** A escolha do EPI adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019
--	---	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 04
Código: FISPQ - 175	<b>ÁGUA DESTILADA</b>	Pág: 4 / 7

realizadas, condições presentes, duração da utilização e riscos e/ou riscos potenciais que podem ser encontrados durante a utilização. Adote boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar o toalete. Retire imediatamente roupas sujas e lave bem antes de reutilizá-las.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):** Líquido e incolor

**Odor:** Inodoro

**Limite de odor:** Não apliável

**pH:** 5,0 a 7,5

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 0 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 100 °C

**Ponto de fulgor:** Produto não inflamável

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Produto não inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Produto não inflamável

**Pressão de vapor:** 17,5 mmHg (a 20 °C)

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** Aproximadamente 1,00 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água, insolúvel para todos os produtos insolúveis em água.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Produto não inflamável

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

**Condutividade:** ≤ 10 µS/cm

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE


**Reatividade:** Não disponível

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de uso e estocagem

**Possibilidade de reações perigosas:** Há risco de reações perigosas em contato com ácidos fortes, álcalis fortes e produtos incompatíveis

**Condições a serem evitadas:** Armazenar próximo à produtos com odor forte, exposição ao sol, chuva e temperaturas elevadas.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019
--	---	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 04
Código: FISPQ - 175	<b>ÁGUA DESTILADA</b>	Pág: 5 / 7

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Agentes redutores fortes, cloretos ácidos, tricloreto de fósforo e pentacloreto de fósforo.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não se aplica.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não tóxico

**Corrosão/irritação da pele:** Não se aplica

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não se aplica

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não se aplica

**Mutagenicidade em células germinativas:** Produto não tóxico

**Carcinogenicidade:** Produto não tóxico

**Toxicidade à reprodução:** Produto não tóxico

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** Produto não tóxico

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** Produto não tóxico

**Perigo por aspiração:** Não se aplica

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Produto atóxico não causa efeitos ou impactos ambientais.

**Persistência e degradabilidade:** Não aplicável.

**Potencial bioacumulativo:** Não aplicável.

**Mobilidade no solo:** Não aplicável.

**Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final**


**Produto:** Este produto pode ser disposto diretamente ao esgoto, trata-se de água purificada.

**Restos de produtos:** Se não estiver contaminado com outros materiais, este produto pode ser disposto diretamente ao esgoto.

**Embalagem usada:** As embalagens vazias podem ser enviadas para reciclagem.

**Outras informações:** O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019
--	---	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	Rev: 04
Código: FISPQ - 175	<b>ÁGUA DESTILADA</b>	Pág: 6 / 7

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), que Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

**FISPQ** (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Safety Data Sheet (SDS) ou Material Safety Data Sheet (MSDS). A FISPQ também é conhecida como Ficha de/com Dados de Segurança (FDS). A norma brasileira NBR 14725-4, terceira edição de 19.11.2014, válida a partir de 19.12.2014, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

**Transporte de Produtos Perigosos:** Decreto N° 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução N° 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), que Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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


As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

**Referências:** FISPQ dos fornecedores.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019
--	---	---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Rev: 04</b>
<b>Código: FISPQ - 175</b>	<b>ÁGUA DESTILADA</b>	<b>Pág: 7 / 7</b>

### Legendas e abreviaturas

ACGIH: American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.  
BEI: Biological Exposure Indices  
CA: Certificado de Aprovação  
CAS: Chemical Abstract Service  
CE<sub>50</sub>: Concentração média para 50% da resposta máxima  
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição  
CL<sub>50</sub>: Concentração letal para 50% dos animais em teste.  
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio  
DGR: Dangerous Goods Regulation  
DL<sub>50</sub>: Dose Letal para 50% dos animais em teste  
EPA: Environmental Protection Agency  
EPI: Equipamento de Proteção Individual  
FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.  
LOLI: List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database  
LT: Limite de Tolerância  
NBR: Norma Brasileira Regulamentadora  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NR: Norma Regulamentadora  
NTP: National Toxicology Program  
OIT: Organização Internacional do Trabalho  
ONU: Organização das Nações Unidas  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PCMSO: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional  
PEL: Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)  
PEL-TWA: Limite de Exposição Permissível – média ponderada no tempo  
PPRA: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais  
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TLV: Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)  
TLV-STEL: Valor Limite de Tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo)  
TLV-TWA: Valor Limite de Tolerância / – média ponderada no tempo  
TWA: Time Weighted Average

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 12/02/2019
--	---	---