

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 02
Código: FISPQ - 175	ÁGUA DESTILADA	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 e 4878

Principais usos recomendados para a substância: Adequada para uso em autoclaves, enxágue 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. *Produto de uso externo, imprópria para injetáveis.*

Nome da empresa: Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.

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

Telefone para contato: 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700

Telefone para emergências: 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700

Fax: (47) 3027-8712

E-mail: laboratorio@quimidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância: Não classificado de acordo com a NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução: Produto de uso externo (não ingerir). Imprópria para injetáveis.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Produto atóxico e não nocivo ao meio ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Água purificada através do processo de osmose reversa, quimicamente pura e isenta de sais solúveis.

Nome químico ou comum: Óxido de hidrogênio

Sinônimo: Hidróxido de hidrogênio, ácido hidroxílico.

Número de registro CAS: 7732-18-5

Impurezas que contribuam para o perigo: Não se aplica.

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.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 02
Código: FISPQ - 175	ÁGUA DESTILADA	Pág: 2 / 7

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.

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.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 02
Código: FISPQ - 175	ÁGUA DESTILADA	Pág: 3 / 7

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 e orientações 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.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 02
Código: FISPQ - 175	ÁGUA DESTILADA	Pág: 4 / 7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Odor: Inodoro

Limite de odor: Não apliavel

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/cm³

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: < 3,0 µS/cm

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.

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

Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 02
Código: FISPQ - 175	ÁGUA DESTILADA	Pág: 5 / 7

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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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.

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.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 02
Código: FISPQ - 175	ÁGUA DESTILADA	Pág: 6 / 7

15. 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 Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725-4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, 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 Nº 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providencias). Resolução do Ministério dos Transportes Nº 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

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.

Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

CA = Certificado de Aprovação

CAS = Chemical Abstract Service

DGR = Dangerous Goods Regulation

EPA = Environmental Protection Agency

EPI = Equipamento de Proteção Individual

FISPQ = Ficha Interna de Segurança de Produto Químico

IARC = International Agency for Research on Cancer

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 02
Código: FISPQ - 175	ÁGUA DESTILADA	Pág: 7 / 7

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima.

CE₅₀: Effective Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

LC₅₀ = Lethal Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

LD₅₀ = Lethal Dose (50%) = Concentração letal para 50% da população testada

NR = Norma Regulamentadora

NBR = Norma Brasileira Reunida

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)

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 29/06/2015
--	---	---