

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: ÁGUA DESTILADA

Principais usos recomendados para a substância ou produto: 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.

Empresa: Rauter Química Ltda

Endereço: Rua Paul Zivi, 1135 – Distrito Industrial – Gravataí – RS

Fone: (0xx51) 3393-1566

Fax: (0xx51) 3393-1555

E-mail: rauter@rauter.com.br

Contato de emergência: GEO EMERGÊNCIA AMBIENTAL – (51) 3011-9000

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. Produto de uso externo (não ingerir). Imprópria para injetáveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Água purificada.

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.

4. 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 INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Apropriados: Utilize qualquer meio apropriado para extinguir o fogo ao redor.

Não recomendados: Sem recomendações, avaliar outros materiais envolvidos no fogo.

Perigos específicos referentes às medidas: 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, equipamentos 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro:

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. Use sempre equipamento de proteção adequado, conforme seção 8 desta FISPQ.

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

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.

Materiais para embalagem:

Recomendados: Embalagens plásticas.

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 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 e cor): Líquido e incolor.

Odor: Inodoro.

Limite de Odor: Não aplicável.

pH: 5,0 a 7,0.

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 (Ar=1): 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 auto-ignição: Produto não inflamável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Condutividade: ≤ 5,0 µS/cm²

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.

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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme Resolução N° 5.947 da ANTT.

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.

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.

Legendas e abreviaturas

CAS = Chemical Abstract Service

FISPQ = Ficha Interna de Segurança de Produto Químico

Dados compilados do fabricante.