

TREVÃO IND. E COM. DE
PRODS. QUÍMICOS
LTDA.

FISPQ:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Água Desmineralizada

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Fluido para uso em baterias e radiadores.

Nome da empresa: Trevão Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

CNPJ: 33.055.318/0001-29

Endereço: Rua Bizael Jose dos Santos, 292 – Quadra 022 Lote 025 – CEP 78.551-035 - B. Lic Norte – Sinop - MT

Telefone: (66) 9995-1130

Telefone para emergências: 0800-6438088

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Classificação de perigo do produto:** Não classificado como perigoso no sistema de classificação Utilizado.
- **Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 –versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

TREVÃO IND. E COM. DE PRODS. QUÍMICOS LTDA.	FISPQ: Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
---	--

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

- Recomendações de precaução:

Lave com água e sabão após o manuseio do produto.
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
Armazene o produto em local adequado.
Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

>>>SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO

Nome químico comum ou nome Técnico:	Óxido de hidrogênio.
Sinônimo:	Água
Número de registro CAS:	7732 18-5
Concentração:	100 %
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Este produto não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local arejado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material..
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	NÃO INDUZA O VÔMITO. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
Proteção do prestador de socorros e/ou notas para médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
---------------------------------------	--

TREVÃO IND. E COM. DE
PRODS. QUÍMICOS
LTDA.

FISPQ:
Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

**Perigos específicos da mistura
ou substância:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de Proteção da equipe
de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos
serviços de emergência:**

Não fume. Evite contato com o produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

**Para o pessoal do serviço de
emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados, vestimentas de proteção adequadas e óculos de proteção .

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. 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, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER IMCOMPATIBILIDADE.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda a 35°C.

Materiais para embalagens: Frasco 1L

Materiais inadequados para a embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Essas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção com proteção lateral.

TREVÃO IND. E COM. DE PRODS. QUÍMICOS LTDA.	FISPQ: Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
---	--

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

Proteção da pele e corpo:	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido límpido incolor.
Odor:	Inodoro.
pH:	7-8
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100°C.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,0 g/cm ³ a 20°C
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – noctanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Não esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas.

Materiais/substâncias incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: Não esperado que o produto cause irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória e nem à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

TREVÃO IND. E COM. DE
PRODS. QUÍMICOS
LTDA.

FISPQ:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PRODUTO: ÁGUA DESMINERALIZADA

Data: 13/08/2020

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição única:**

Não é esperada toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única.

<p>TREVÃO IND. E COM. DE PRODS. QUÍMICOS LTDA.</p>	<p>FISPQ: Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</p>
--	---

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos - exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para
órgãos – alvo específicos – exposição repetida.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Não esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

Espera-se que o produto apresente persistência e não seja
rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos
aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinado.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

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).

Descarte de produtos:

O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o

<p>TREVÃO IND. E COM. DE PRODS. QUÍMICOS LTDA.</p>	<p>FISPQ:</p> <p>Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</p>
---	--

produto.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem descartadas em local apropriado.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

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.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aérea:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284- NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

<p>TREVÃO IND. E COM. DE PRODS. QUÍMICOS LTDA.</p>	<p>FISPQ: Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</p>
---	---

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Siglas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

DL₅₀ - Dose letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

STEL – *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

NA – *Não Aplicável*

<p>TREVÃO IND. E COM. DE PRODS. QUÍMICOS LTDA.</p>	<p>FISPQ: Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico</p>
---	---

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (Preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: dezembro de 2010.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: dezembro de 2010.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[IPIECA] INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf. Acesso em: dezembro de 2010.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: dezembro de 2010.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: dezembro de 2010.

[PETROLEUM HPV] PETROLEUM HIGH PRODUCTION VOLUME. Disponível em: <http://www.petroleumhvp.org/pages/petroleumsubstances.html>. Acesso em: dezembro, 2010

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: dezembro de 2010.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: dezembro de 2010.