

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS****PRODUTO: ÁGUA BI-DESMINERALIZADA**

Revisão: 01/2022

Numero da revisão: 03

Página 1 de 6

**1. IDENTIFICAÇÃO****Nome da substancia ou mistura  
(nome comercial):****Principais usos recomendados para a  
substância ou mistura:****Nome da Empresa:****Endereço:****Telefone para contato:****Telefone de Emergência:****E-mail****ÁGUA BI-DESMINERALIZADA – CÓD. 1010**

Diluição de produtos para radiadores, Baterias e Reservatórios e etc.

Petrocar Produtos Automotivos EIRELI

Rua: Rosa Mafei, N° 34 - jd Fátima, Guarulhos/SP

0800-722-6001

sac@radnaq.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação do produto:**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

**Elementos apropriados de rotulagem:****Símbolo GHS:**

Não exigido.

**Palavras de advertência :**

Não exigido.

**Frases de perigo.**

Não exigido.

**Frases de precaução:****Geral**

P103 Ler o rótulo antes da utilização

**Prevenção:**

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**Armazenamento**

P403: Armazenar em local bem ventilado.

**Outros perigos que não resultam em uma  
classificação:**

Não possui outros perigos

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Produto químico:**

Água

**Nome químico comum ou nome genérico:****Número de CAS:**

Água desmineralizada

7732-18-5

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:**

Não são necessários cuidados de emergência

**Olhos:**

Lavar com água.

**Pele:**

Lavar com água e sabão.

**Ingestão:**

Não se esperam efeitos prejudiciais.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁGUA BI-DESMINERALIZADA

Revisão: 01/2022

Numero da revisão: 03

Página 2 de 6

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não se esperam efeitos prejudiciais.

Nota ao médico:

Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

NA

Perigos específicos:

NA

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

NA

### 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:

NA

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com luvas de segurança PVC, polietileno ou neoprene, óculos de segurança contra respingos de produtos químicos e resistente a impacto, vestuário protetor adequado de PVC, polietileno ou neoprene e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos e névoas

Precauções ao meio ambiente:

NA.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

NA

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO: ÁGUA BI-DESMINERALIZADA**

Revisão: 01/2022

Numero da revisão: 03

Página 3 de 6

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

industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Produtos e materiais incompatíveis: Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

Este produto não possui limite de exposição (Conforme NR15 Brasil).

**Medidas de controle de engenharia:**

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Medidas de proteção individual**

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória: Evite inalação dos vapores.

**Proteção para as mãos:**

Recomendam-se o uso de luvas para manusear este produto, materiais sugeridos: Borracha nitrílica. Álcool polivinílico. Fluoro elastômero (Viton) lavar as mãos após o manuseio

**Proteção para os olhos/face:**

Utilizar óculos de segurança

**Proteção para pele:**

Roupas industriais adequadas.

### 9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor):**

Líquido, Incolor

**Odor:**

Sem odor

**pH:**

5,5 a 7,5

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de**

Não disponível

**temperatura de ebulição:**

**Ponto de fulgor:**

Não disponível

**Taxa de evaporação:**

Não disponível

**Inflamabilidade (sólido; gás):**

Não disponível

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**

Não disponível

**Pressão do vapor:**

Não disponível

**Densidade:**

1,000 g/mL

**Solubilidade:**

Em água – Solúvel

**Coeficiente de Participação – n-octano/água:**

Não disponível

**Temperatura de autoignição:**

Não disponível

**Temperatura de decomposição:**

Não disponível

**Viscosidade:**

Não disponível

**Faixa de destilação:**

Não Disponível

**Não voláteis:**

Não Disponível



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**PRODUTO: ÁGUA BI-DESMINERALIZADA**

Revisão: 01/2022

Numero da revisão: 03

Página 4 de 6

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais
Possibilidade de Reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Não disponível
Materiais incompatíveis:	Incompatíveis com agentes oxidantes fortes (clorados, peróxidos, ácidos).
Produtos perigosos da decomposição:	Não Classificado

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Não Disponível
Corrosão/Irritação a pele:	Não Classificado
Lesões oculares/graves irritação ocular:	Não Classificado
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não Classificado
Mutagenicidade em células germinativas:	Não Classificado
Carcinogenicidade:	Não Classificado
Toxicidade à reprodução	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não Classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não Classificado
Perigo por aspiração:	Não Classificado

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Efeitos sobre organismos aquáticos: O produto é considerado poluente hídrico. Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso
Persistência/degradabilidade	O produto não é totalmente degradável
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	O produto é solúvel em água
Outros efeitos adversos	Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, degradar a qualidade das águas do lençol freático

### 13. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT- NBR 16725
	Embalagem usada: Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS**  
**PRODUTO: ÁGUA BI-DESMINERALIZADA**

Revisão: 01/2022  
Número da revisão: 03  
Página 5 de 6

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC  
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE O REGULAMENTAÇÕES

**PRECAUÇÕES: Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.** Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso inalação ou aspiração, Remova o paciente para local arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulos do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e em lugar ventilado. TELEFONE DE EMERGÊNCIA - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

#### REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo – GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

**TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS):** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

#### ABREVIATÓES:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS**

**PRODUTO: ÁGUA BI-DESMINERALIZADA**

Revisão: 01/2022

Numero da revisão: 03

Página 6 de 6

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego