

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto: ÁGUA DESMINERALIZADA PARAFLU

Código do produto: 10-3031 / 10-3032 / 10-3040

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Água para sistema de arrefecimento

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação Social: PARAFLU DO BRASIL INDUSTRIA DE PRODUTOS QUIMICOS

Endereço: Estrada da Maçonaria, 160 – Bairro Conceição, São Sebastião do Cai/RS CEP: 95760-000

Telefone: (0xx51) 3635-1837

e-mail: sac@paraflu.ind.br

1.4 Número do telefone de emergência: 0800 110 8270

Sociedade/Organismo: Pró-Química

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 14725-2 VIGENTE:**

Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM: N/A**2.3 OUTRO PERIGOS:**

O produto não possui outros perigos.

2.4 RECOMENDAÇÕES DE PRECAUÇÃO

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA**

Sinônimos: Água desmineralizada, hidróxido de hidrogênio, ácido hidroxílico.

N° de registro CAS: 7732-18-5

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.

Notas para o médico: Não se aplica.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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 referentes às medidas: Não aplicável.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacuar a área.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Utilizar roupa de proteção completa e aparato de proteção respiratória individual aprovado pelo NIOSH.

Perigos específicos da combustão do produto químico: Produto não inflamável e não combustível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	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

MANUSEIO

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.

MEDIDAS DE HIGIENE

Apropriadas:	Mantenha o local de trabalho limpo e organizado. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.
Inapropriadas:	Não comer ou guardar alimentos na área de manipulação do produto.

ARMAZENAMENTO

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 ao sol, chuva, temperaturas elevadas e produtos com odor. Produtos incompatíveis com água.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Recomendados:	Embalagens plásticas.
Inadequados:	Embalagens metálicas.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

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:	Luvas de látex.

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 respiratória:	Não necessário.
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.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	
- Estado físico:	Líquido
- Cor:	Incolor
- Odor:	Inodoro.
pH:	5,0 – 7,5
Temperaturas específicas	
- Ponto de ebulição:	100 °C
- Ponto de fusão:	0 °C (DIN 51583).
Ponto de fulgor (vaso aberto):	Não inflamável.
Temperatura de auto-ignição:	Não inflamável.
Limites de explosividade no ar	
- Superior (LSE):	Não inflamável
- Inferior (LIE):	Não inflamável
Pressão de vapor:	~17,5 mmHg @ 20 °C.
Densidade:	1,00 g/cm ³ @ 20 °C (DIN / ASTM D1122).
Solubilidade	Totalmente solúvel em água. Insolúvel para todos os produtos insolúveis em água.
Viscosidade:	Não disponível
Condutividade elétrica:	≤ 5,0 µS/cm.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de uso e estocagem.
Reatividade:	Não disponível.
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

Informações de acordo com as diferentes
vias de exposição

Toxicidade aguda:	Produto não tóxico.
--------------------------	---------------------

Toxicidade crônica:	Produto não tóxico.
Principais sintomas:	Produto não tóxico.
Efeitos específicos:	Produto não tóxico.
Substâncias que podem causar interação:	Não disponível.
Aditivos:	Não disponível.
Potenciação:	Não disponível.
Sinergia:	Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

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 tratamento e disposição aplicados**

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.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem durante o Transporte.

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 5947/21 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

14.1. Número ONU

Não classificado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não classificado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não classificado

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Sem dados disponíveis.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Sem dados disponíveis.

15 – OUTRAS INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na seção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma NBR 14725-2:2019

- Informações relativas à embalagem:

Os contentores devem ser equipados com uma advertência tátil de perigo.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A substância não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na seção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nessa ficha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à substância e não como uma garantia de suas propriedades.

Siglas e abreviações:

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS08 : perigo para a saúde

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.