



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

PRODUTO: AQUA-238
Data de revisão: 21/07/2017

Revisão: 02
Página 1 de 6

01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto: ANTI-INCRUSTRANTE**
- **Código interno de Identificação do Produto: AQUA-238**
- **Nome da Empresa: Purewater Controle de Efluentes Ltda**
- **Endereço: Rua Jupiranga 43 - Parque Fongaro – SP - CEP: 04257-130**
- **Telefone: (11) 2946-0309**
- **Telefone de Emergência: (11) 2946-0309**

02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Nome da Mistura: AQUA-238 – Anti-Incrustrante

Pode causar irritação ocular, Categoria 2B, H320

Pode causar irritação a pele, Categoria 2, H315

Pode provocar irritação nas vias respiratórias, Categoria 3, H335

Pode ser nocivo se ingerido, Categoria 5, H303

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de Risco:

Não aplicável.

Palavra de Advertência:

Não aplicável.

Frases de Perigo:

H320 - Pode causar irritação ocular

H315 - Pode causar irritação a pele

H335 - Pode provocar irritação nas vias respiratórias

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

Frases de Precaução:

P280 – Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P303 + P361 + P353 – Em caso de contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / tome uma ducha.

P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não conhecidos.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

PRODUTO: AQUA-238
Data de revisão: 21/07/2017

Revisão: 02
Página 2 de 6

03. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Nome Químico: Sulfito de dissodico
CAS: 7681-57-4

Nome Químico: Polifosfato de sodio
CAS: 10124-56-8

Nome Químico: Polimero de acrilamida
CAS: 9003-04-7

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

04. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Medidas de Primeiros-Socorros no caso de:

Inalação: remova a vítima da área contaminada para local fresco e ventilado. Se não estiver respirando reanime-a e administre oxigênio, se houver. Procure socorro médico imediatamente.

Contato com a pele: Remova as roupas e calçados contaminados . Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Procure socorro médico imediatamente.

Contato com os olhos: Não permitir que a vítima coce ou esfregue os olhos. Lave imediatamente os olhos com água em abundância, por no mínimo 20 minutos. Procure socorro médico imediatamente.

Ingestão: Fazer a vítima beber água (dois copos no mínimo). Não provoque vômito. Procure socorro médico imediatamente.

4.2 Notas para o médico

Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.
Utilizar EPI.

05. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Produto não inflamável.

Usar extintores de PQS, CO2 ou água pressurizada.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Não aplicável.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

PRODUTO: AQUA-238
Data de revisão: 21/07/2017

Revisão: 02
Página 3 de 6

Não ficar na zona de perigo sem pares respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado.

06. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área do derramamento, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilização de EPI's, roupas, luvas e óculos. Evitar a inalação de pós e o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evitar a liberação ao meio ambiente. Isolar a área do acidente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher a maior quantidade possível do produto, colocando-o em local apropriado e seco.

07. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) adequado: óculos de segurança, luvas nitrílicas, botas, roupas de proteção, para evitar o contato direto com o produto.

Manusear em áreas ventiladas.

Lave as mãos após o manuseio do produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco, ventilado e protegido da luz solar direta.

Manter o produto em seu recipiente de origem.

Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso.

08. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Não disponível

8.2 Medidas de controle engenharia

Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: óculos de segurança.

Proteção da pele: Uso de roupas de PVC, botas de borracha cano longo e luva nitrílica.

Proteção respiratória: Máscara facial (com filtro P2).

09. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico
FISPQ**

PRODUTO: AQUA-238
Data de revisão: 21/07/2017

Revisão: 02
Página 4 de 6

- **Estado Físico:** Líquido
- **Cor:** Transparente a levemente azulado
- **Odor:** Característico
- **pH (sol. 10%):** >8,50
- **Ponto de ebulição:** não aplicável
- **Ponto de fusão:** não aplicável
- **Ponto de fulgor:** não aplicável
- **Inflamabilidade:** o produto não é inflamável
- **Limites de exposição superior/ inferior:** Não disponível
- **Densidade:** 1,02 a 1,10
- **Densidade de vapor:** não aplicável
- **Densidade relativa:** não aplicável
- **Solubilidade:** solúvel em água.
- **Temperatura de autoignição:** não disponível
- **Temperatura de decomposição:** não disponível
- **Viscosidade:** não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Vide seção 10.3

10.2 Estabilidade química

Em condições normais e recomendadas de armazenagem, o produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma quando produto é armazenado corretamente

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar exposição ao calor, manter em local seco e ventilado.

10.5 Materiais incompatíveis

Bases fortes e oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há reação exotérmica espontânea

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: irritação das vias respiratórias.

Contato com a pele: provoca irritação.

Oral: Não há dados

Contato com os olhos: provocar irritação.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

PRODUTO: AQUA-238
Data de revisão: 21/07/2017

Revisão: 02
Página 5 de 6

Mutagenicidade em células germinativas: não disponível

Carcinogenicidade: não disponível

Toxicidade a reprodução: não disponível

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única: não disponível

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida: não disponível

Perigo por aspiração: não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

De baixa a moderada para organismos aquáticos. Pode, no entanto, provocar efeitos nocivos em longo prazo.

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é rapidamente degradado na baixa atmosfera

12.3 Potencial bioacumulativo

Produto miscível com água em qualquer proporção. Não demonstra potencial para bio-acumulação

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Resíduos de produtos devem ser eliminados de acordo com a legislação / regulamentação nacional, estadual e municipal de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes. Transferir os resíduos para um recipiente identificado e lacrado para eliminação ou recuperação. Eliminação de resíduos devem ser realizada por empresa credenciada. Resíduos não devem ser descartados em drenos, esgotos ou cursos de água ou contaminar o solo.

Eliminar este produto ou sua embalagem seguindo todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis.

Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Nº ONU: não classificado.

Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixos. Cumprir a legislação em vigor.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico FISPQ

PRODUTO: AQUA-238
Data de revisão: 21/07/2017

Revisão: 02
Página 6 de 6

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto nº 96.044/88 do Ministério do Transporte
Decreto Federal nº 2657 de 03 de Julho 1998
RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS); 4 ver. Ed. New York: United Nations, 2011.
Resolução 420/04 – ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
NBR 14725 ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
Lei Nº6.514, de 22 de dezembro de 1977 – normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases de Perigo:

H320 - Pode causar irritação ocular
H315 - Pode causar irritação a pele
H335 - Pode provocar irritação nas vias respiratórias
H303 - Pode ser nocivo se ingerido

Frases de Precaução:

P280 – Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P303 + P361 + P353 – Em caso de contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Legendas:

ONU = Organização das Nações Unidas
EPI = Equipamento de Proteção Individual
DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em Águas Brasileiras)
ICAO International Civil Aviation Organization
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
NORMAM - Normas de Autoridades Marítimas
ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre
CL – Concentração Letal
CE – Concentração Efetiva

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança estão corretas de acordo com os conhecimentos e informações da Purewater. As informações foram elaboradas apenas como orientação para manuseio, uso, armazenamento, transporte e descarte seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao produto específico designado e podem não ser válidas para esse produto quando ele for usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo que não tenha sido especificado nesta FISPQ. A Purewater especificamente se isenta de qualquer responsabilidade por quaisquer perdas, danos ou prejuízos que possam resultar do uso indevido do produto.

O usuário do produto é responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.