	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Água Deionizada	Página 1 de 5

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Água Deionizada
- Código interno de identificação do produto: 00119
- Nome da empresa: NSA Produtos Químicos Eireli EPP
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 172/176 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4067-7609 / 3996-9017
- e-mail: nsaquimica@nsaquimica.com.br

2 - Identificação de perigos


- Perigos mais importantes: Não se aplica.
- Efeitos do produto: Não se aplica.
- Efeitos adversos à saúde humana: Produto atóxico.
- Efeitos ambientais: Produto atóxico e não nocivo ao meio ambiente.
- Perigos físicos e químicos: Não se aplica.
- Perigos específicos: Não se aplica.
- Principais sintomas: Não se aplica.
- Classificação de perigo do produto químico: Produto não perigoso.
- Visão geral de emergências: Não se aplica.
- Elementos apropriados da rotulagem: Não se aplica.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Água purificada através do processo de osmose reversa, quimicamente pura e isenta de sais solúveis.
- Nome químico ou comum: Óxido de hidrogênio
- Sinônimo: Hidróxido de hidrogênio, ácido hidroxílico.
- Número de registro CAS: 7732-18-5
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não se aplica.

4 - Medidas de primeiros socorros

- 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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Água Deionizada	Página 2 de 5

- 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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Água Deionizada	Página 3 de 5


- 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, forma, cor): Líquido e incolor.
- Odor: Inodoro pH: 5,0 a 7,5
- 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: 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: Não disponível.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Água Deionizada	Página 4 de 5

- Densidade: Aproximadamente 1,00 g/cm³
- Solubilidade: Totalmente solúvel em água, insolúvel para todos os produtos insolúveis em água.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: Produto não inflamável.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade: Não disponível.
- Condutividade: < 3,0 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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01 Data: 06/03/2018
	Água Deionizada	Página 5 de 5

- 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

- Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

15 - Regulamentações

- Regulamentações específicas 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 Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725- 4, versão corrigida em 26.01.2010, 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.
- Transporte de Produtos Perigosos: Decreto No 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes No 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

16 - Outras informações

- As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas por fontes confiáveis. Entretanto, estas informações não possuem qualquer garantia expressa ou implicada com sua exatidão. Algumas informações presentes são fontes de testes diretos da substância. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem e disposição do produto estão fora do nosso alcance e conhecimento. Por essa e outras razões, nós não assumimos perdas, danos ou custos surgidos ligados a manuseio, armazenagem, uso e disposição do produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, esta ficha de segurança não será mais válida.