

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	1/8

Objetivo	<p>Fornecer informações sobre vários aspectos de produtos químicos (substâncias ou misturas), perigos de um produto químico (incluindo informações sobre o transporte, manuseio, armazenagem e ações de emergência) ao usuário deste, possibilitando a ele tomar as medidas necessárias relativas à segurança, saúde e meio ambiente.</p> <p>Fornecer informações para trabalhadores, empregadores, profissionais da saúde e segurança, pessoal de emergência, agências governamentais, assim como membros da comunidade, instituições, serviços e outras partes envolvidas com o produto químico.</p>
Referências	Elaborada conforme ABNT NBR – 14725

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL
- **Principais usos recomendados para substância pura ou mistura:** Purificação de água, limpeza, alvejamento e desinfecção em geral.
- **Nome da Empresa:** Archote Indústria Química Ltda
- **Endereço:** Estrada dos Estudantes, 291 – Cotia/SP – CEP: 06.707-650.
- **Telefone:** (11) 4613-1455
- **E-mail:** sac@archote.ind.br
- **Telefone de emergência:** CEATOX – 0800 0148110.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- **Classificação de perigo do produto:**
 - Toxicidade aguda oral - Categoria 4
 - Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C
 - Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 1
 - Sensibilização à pele – Categoria 1
 - Sensibilização respiratória – Categoria 1
 - Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019. Sistema GHS – Globalmente Classificação Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.
- **Palavra de advertência:** ATENÇÃO
- **Pictograma:**



	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	2/8

- **Frases de perigo:**
 - **H312** Nocivo em contato com a pele
 - **H314** Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos
 - **H318** Provoca lesões oculares graves
 - **H317** Pode provocar reações alérgicas na pele
 - **H334** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
 - **H320** Provoca irritação ocular.
 - **H401** Tóxico para os organismos aquáticos

- **Frases de precauções:**
 - **P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.
 - **P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
 - **P260** Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 - **P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
 - **P261** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 - **P272** A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
 - **P284** [Em caso de ventilação inadequada]. Use equipamento de proteção respiratória
 - **P273** Evite liberação para o meio ambiente
 - **P301 + P330 + P331** EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito
 - **P301 + P312** EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico
 - **P303 + P361 + P353** EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha
 - **P363** Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
 - **P333 + P313** Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

- **Armazenamento:**
 - **P403 + P23** Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

- **Disposição:**
 - **P501** Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura de hipoclorito de sódio, estabilizantes e água.
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	Concentração	CAS
Hipoclorito de sódio	Teor de cloro ativo entre 2,0% a 2,5%	7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	3/8

➤ **Medidas de primeiros-socorros:**

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.
- **Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato. Em todos os casos, leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações CEATOX – 0800 0148110 ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.
- **Contato com os olhos:** Imediatamente lavar os olhos continuamente com um fluxo direto de água, por pelo menos 20 minutos. Durante a lavagem manter as pálpebras abertas para atingir máxima eficiência. Procure imediatamente um médico oftalmologista para avaliar possíveis sequelas.
- **Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações CEATOX – 0800 0148110 ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.
- **Instruções para o médico ou socorristas:** Produto alcalino (pH > 11), a base de hipoclorito de sódio. Com concentração entre 2,00 a 2,50 % p/p, evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Produto base água não inflamável.
- **Procedimentos combate ao Fogo:** Produto base água não inflamável.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Produto base água não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).
- **Remoção de fontes de ignição:** Produto base água não inflamável.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	4/8

- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
- **Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento/derramamento construindo diques com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.
- **Método para limpeza:** Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos.
- **Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**
- **Medidas técnicas:** Aplicar corretamente o produto seguindo as instruções do rótulo:
 - **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de modo a evitar vazamento.
 - **Precauções para manuseio seguro:** Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.
 - **Orientações para manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Armazenamento:**
 - **Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.
 - **Condições de armazenamento adequadas:** Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em temperatura ambiente, longe do sol e calor.
 - **Condições a ser evitadas:** Locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.
 - **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	5/8

- **Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água
- **Parâmetros de controle específicos:**
 - **Limites de exposição ocupacional:** Sodium Hydroxide: TLV – Ceiling: 2 mg/m³ (ACGIH,2012)
- **Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:**
 - **Proteção Respiratória:** Não é necessário em ambientes ventilados.
 - **Proteção da pele e do corpo:** Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC.
 - **Proteção dos olhos/face:** Não são exigidos equipamentos específicos. Recomenda-se o uso de óculos de proteção em casos em que ocorra a possibilidade de ocorrer respingos
 - **Proteção térmica:** Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido
- **Cor:** Amarelo esverdeado
- **Odor:** Cloro
- **pH puro (25°C):** 11 – 13
- **Solubilidade em água:** 100%
- **Inflamabilidade (sólido/gás):** Produto não Inflamável
- **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Inflamável
- **Densidade a 25°C (g/ml):** 1,020 – 1,040
- **Temperatura de autoignição:** Não Inflamável
- **Temperatura de decomposição:** Não Aplicável
- **Viscosidade (a25°C Copo Ford-4/100):** Não aplicável

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	6/8

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade:** Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem conforme rotulagem.
- **Reações perigosas:** Causam degradação do produto.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Podem ser produzidos gases que contenham cloro (reação de hipoclorito de sódio com ácidos).
- **Materiais incompatíveis:** Calor, ácido, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas. Produtos oxidantes e redutores.
- **Produtos de Decomposição:** Ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **DL50 aguda, oral, ratos:** 8.910 mg/kg
- **DL50 aguda, dérmica, coelho:** 10.000 mg/kg
- **Corrosão/Irritação à pele:** Contato prolongado pode causar queimaduras e destruição de tecidos.
- **Lesões oculares graves/irritação oculares:** Fortemente irritante para os olhos. Contato do líquido com os olhos pode causar úlcera na córnea. **ATENÇÃO:** Todo acidente envolvendo o contato do produto nos olhos deve ser acompanhado por um médico oftalmologista.
- **Sensibilização Respiratória ou a Pele:** Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele como prurido e dermatose.
- **Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico para humanos.
- **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
- **Toxicidade à Reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- **Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos por Exposição Única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	7/8

- **Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos por Exposição Repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposições repetidas.
- **Perigo por Aspiração:** Não é esperado perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Produto altamente alcalino, pode causar danos aos organismos aquáticos.
- **Persistência e degradabilidade:** O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.
- **Potencial biocumulativo:** Não classificados ou indisponíveis.
- **Mobilidade do solo:** Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Produto:** Devem ser eliminados de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.
- **Resto do produto:** Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem:** Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **Regulamentações nacionais e internacionais:** Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022.
 - **ONU:** 1791
 - **Nome apropriado para embarque:** Hipoclorito, solução
 - **Classe:** 8
 - **Número de risco:** 80
 - **Grupo de embalagem:** II
- **Regulamentações marítimas:**
 - IMO – International Maritime Organization.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ	REVISÃO	1
		DATA	Fevereiro/24
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	PÁGINA	8/8

- IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.).
- DPC – Diretoria de Portos e Costas.

➤ **Regulamentações aéreas:**

- IATA – International Air Transport Association ;
- DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;
- ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

➤ **Regulamentações específicas para o produto químico:**

- Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998
- Norma ABNT-NBR 14725:2019
- Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011- Altera a Norma Regulamentadora nº 26
- Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: 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
- Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.
- ANVISA - RDC nº 813/23
- **PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA: 3.0524.0020**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

➤ **Referências bibliográficas:**

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
 OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
 TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
 IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
 IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
 GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
 NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
 NBR14725:2014 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>
 CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

➤ **Acondicionamento:**

Volume	Código de barras EAN - Unitário	Código de barras DUN - Caixa
Caixa de 12 x 1L	07898005490765	37898005490766
Caixa de 6 x 2L	07898005490741	47898005490749
Caixa de 3 x 5L	07898005496552	17898005496559

➤ **Químico Responsável:** Gilberto Luiz Saadi - CRQ – 04315234 – 4ª Região

Esta FISPQ representa os dados atuais e refletem com exatidão nossos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto