

Objetivo	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. 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.
Referências	Elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO

- **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: 06.707-050.
- **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:**
 - o Toxicidade aguda – Oral – Classificação 4
 - o Toxicidade aguda – Inalação – Classificação 5
 - o Corrosão/Irritação à pele – Classificação 2
 - o Lesão/Irritação ocular – Classificação 2A
- **Sistema de classificação usado:** Norma ABNT NBR 14725:2023. Sistema GHS - Globalmente Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- **Palavra de advertência:** Atenção
- **Pictograma:** 
- **Frases de perigo:**
 - o H302 Nocivo se ingerido
 - o H333 Pode ser nocivo se inalado
 - o H315 Provoca irritação à pele
 - o P319 Provoca irritação ocular grave

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/05/2025
		Revisão	03
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	Página	2/8

➤ **Frases de precauções:**

- o P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
- o P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
- o P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO (0800-722-6001) ou médico levando o rótulo do produto. Enxague a boca
- o P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO (0800-722-6001) ou médico levando o rótulo do produto
- o P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- o P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- o P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- o P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

➤ **Disposição:**

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Natureza química:** Este produto químico é uma mistura hipoclorito de sódio e água.

➤ **Ingredientes 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

➤ **Descrição de medidas de primeiros-socorros:**

- o **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
- o **Contato com a pele:** Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
- o **Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
- o **Ingestão:** Lave a boca. NÃO provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Intoxicação ou médico levando a embalagem ou rótulo do produto.

- **Sintomas mais importantes, agudos ou tardios:** Não são esperados sintomas após a exposição ao produto.

- **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais, se necessário:** Fazer tratamento sintomático.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS**

Elaboração

05/05/2025

Revisão

03

ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL

Página

3/8

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção adequados:** O produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂. Não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.
- **Perigos específicos provenientes do produto:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.
- **Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros:** Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente (usar equipamento de proteção respiratória e roupas apropriadas para combate ao incêndio).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**
 - o **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem luvas de proteção. Evite contato com os olhos e a pele.
 - o **Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Lavar e enxaguar a área com água em abundância. Atuar em conformidade com a legislação local. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derramamentos com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Proteções pessoais para manuseio seguro:**
 - o **Medidas técnicas:** Aplicar corretamente o produto seguindo as instruções do rótulo.
 - o **Prevenção da exposição do trabalhador:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual.
 - o **Precauções para manuseio seguro:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não aplique sobre alimentos, utensílios de cozinha, plantas e aquários.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/05/2025
		Revisão	03
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	Página	4/8

- o **Orientações e precauções para manuseio seguro:** Aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante, conforme informado no rótulo do produto.
- **Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**
 - o **Medidas técnicas:** Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
 - o **Condições de armazenamento:** Mantenha o recipiente fechado em local ventilado. Armazená-lo em local de difícil acesso a crianças e animais domésticos
 - o **Condições a ser evitadas:** Locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.
 - o **Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
 - o **Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada. Não é recomendado retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Não requer em condições normais de uso. Manuseie em local ventilado.
- **Limites de exposição ocupacional:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.
- **Equipamento de proteção individual apropriado:**
 - o **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.
 - o **Proteção respiratória:** Não são exigidos equipamentos específicos.
 - o **Proteção da pele:** Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas.
 - o **Proteção dos olhos/face:** Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido
- **Cor:** Amarelo esverdeado
- **Odor:** Cloro

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/05/2025
		Revisão	03
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	Página	5/8

- **pH puro (25°C):** 11 - 13
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicável.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Produto não inflamável
- **Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade:** Não inflamável.
- **Ponto de fulgor:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Solúvel em água.
- **Coeficiente de partição octanol/água (valor do log kow):** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade ou densidade relativa:** 1,020 – 1,040 g/ml (25°C)
- **Densidade de vapor relativa:** Não disponível.
- **Características da partícula:** Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade e estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível
- **Condições a serem evitadas:** Exposição à luz solar direta e calor excessivo.
- **Materiais incompatíveis:** Produtos à base amônia e ácidos.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum. Se exposto ao fogo, após a saída da água pode produzir gases normais de combustão de produtos orgânicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda (DL50, oral, ratos):** > 2.000 mg/kg.
- **Corrosão/Irritação da pele:** Contato prolongado pode causar queimaduras e destruição de tecidos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS		Elaboração	05/05/2025
			Revisão	03
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL		Página	6/8

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** 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 da pele:** Não é esperado efeito de sensibilização respiratória ou da pele.
- **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 - exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- **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 bioacumulação:** Não classificados ou indisponíveis.
- **Mobilidade do solo:** Não classificados ou indisponíveis.
- **Outros efeitos adversos:** Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.
- **Resto do produto:** Manter as eventuais sobras dos produtos e/ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Consulte as legislações Estaduais e Municipais de Meio Ambiente ou o registrante do produto.
- **Embalagem:** Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/05/2025
		Revisão	03
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	Página	7/8

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 terrestres:** Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - ANTT.
 - o **ONU:** 1791
 - o **Nome apropriado para embarque:** Hipoclorito, solução
 - o **Classe:** 8
 - o **Número de risco:** 80
 - o **Grupo de embalagem:** II
- **Regulamentações marítimas:**
 - o IMO – International Maritime Organization.
 - o IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.).
 - o DPC – Diretoria de Portos e Costas.
- **Regulamentações aéreas:**
 - o IATA – International Air Transport Association.
 - o DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009.
 - o ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Norma ABNT-NBR 14725:2023
- Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26
- ANVISA:
 - o Lei nº 6.360/76
 - o RDC nº 59/10
 - o RDC nº 813/23
 - o PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA: 3.0524.0020

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU - GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals - 2nd edition). Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais,

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS	Elaboração	05/05/2025
		Revisão	03
	ÁGUA SANITÁRIA AGIFÁCIL	Página	8/8

além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

➤ **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	17898005490946

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