



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.24.001 - Página 1/2	
Título do Documento	DILUIÇÃO DE HIPOCLORITO PARA DESINFECÇÃO	Emissão:	Próxima revisão:

OBJETIVO

Orientar a diluição correta do hipoclorito, para desinfecção efetiva dos artigos e materiais. O hipoclorito de sódio tem atividade desinfetante de amplo espectro, é fungicida, bactericida, com ação moderada contra vírus e bactérias esporulada.

MATERIAL

- Luvas;
- Máscara;
- Óculos de proteção;
- Avental;
- Recipiente opaco com tampa para diluição;
- Hipoclorito de sódio.

DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

Como preparar solução de hipoclorito de sódio para desinfecção.

1. Usar a concentração de hipoclorito de sódio disponível na instituição, indicada no rótulo da embalagem, para misturar a concentração da solução desinfetante de acordo com o uso pretendido, seguindo as indicações da tabela abaixo;
2. Usar medidas de proteção, como luvas, máscara, proteção para os olhos e avental, para misturar as soluções;
3. Preparar as soluções diariamente. Se não for necessário um litro por dia, ajustar as quantidades da tabela abaixo;
4. Usar um recipiente opaco, com tampa e de uso exclusivo, previamente identificado, (etiqueta de diluição) identificação da solução desinfetante, horário que foi preparada, tempo de validade, assinatura/COREN do profissional que realizou o preparo da solução, horário de imersão e retirada dos produtos, itens desinfetados e assinatura/COREN do profissional executor;





Etiqueta padrão de diluição:

ETIQUETA DILUIÇÃO		PREFEITURA DE BRUSQUE Saúde
Data: ___/___/___ Hora: ___:___		
Desinfetante concentração: _____		
Material: _____		
Responsável: _____		

5. Não reutilizar embalagens de produtos comestíveis para preparar a solução desinfetante, evitando assim envenenamentos acidentais;
6. Adicionar a quantidade de hipoclorito de sódio à quantidade de água indicada na tabela abaixo;
7. Não misturar hipoclorito de sódio com outros detergentes ou produtos de limpeza.
8. Guardar o hipoclorito de sódio em local seguro e não exposto à luz e ao calor;
9. Usar apresentações de hipoclorito de sódio que não contenham amaciantes ou substâncias que lhe deem cor ou cheiro;

Concentração de Hipoclorito de sódio	Concentração da solução desinfetante							
	0,05%		0,1%		0,5%		1%	
	Para lavagem de roupa.		Para desinfetar superfícies, pisos e utensílios de limpeza.		Para derramar em fluidos corporais (sangue, vômito, etc.)		Materiais não autoclavados (termossensíveis)	
	Hipoclorito de sódio	Quantidade de água	Hipoclorito de sódio	Quantidade de água	Hipoclorito de sódio	Quantidade de água	Hipoclorito de sódio	Quantidade de água
1%	50ml	950ml	100ml	900ml	500ml	500ml	1000ml	--
3%	15ml	985ml	30ml	970ml	154ml	854ml	308ml	692ml
4%	13ml	987ml	25ml	975ml	125ml	875ml	250ml	750ml
5%	10ml	990ml	20ml	980ml	100ml	900ml	200ml	800ml
10%	5ml	995ml	10ml	990ml	50ml	950ml	100ml	900ml

Unidade de Mudanças Climáticas e Determinantes Ambientais da Saúde Departamento de Doenças Transmissíveis e Determinantes Ambientais da Saúde

Após diluição:

1. Após lavagem e secagem, imergir completamente todas as peças no recipiente contendo





- solução de hipoclorito, preenchendo todas as estruturas ocas e lumens com o auxílio de uma seringa de 20 ml. Os materiais leves, que tendem a boiar, devem ser mantidos imersos por meio de estruturas plásticas perfuradas mais pesadas colocadas sobre os itens;
2. Retirar os materiais após 30 minutos, cronometrados a partir do último item imerso na solução;
 3. Enxaguar abundantemente em água potável até a retirada total do agente desinfetante, a presença de resíduos de hipoclorito nos artigos inalatórios pode causar irritação na mucosa respiratória dos pacientes;
 4. Colocar os artigos sobre pano limpo ou toalha descartável de cor clara que não liberem fibras e secar de forma minuciosa, imediatamente após enxague, inspecionando novamente do sentido proximal para o distal (monitoramento do processo de desinfecção), montar as peças removíveis/kits e secar os lumens com ar sob pressão;
 5. Embalar os artigos em saco plástico atóxico, selando-os (quando aplicável) e/ou guardá-los em recipiente plástico com tampa previamente limpo, desinfetado e identificados;
 6. Identificar os materiais desinfetados com o nome do artigo, nome do agente desinfetante, data da desinfecção, data de validade e assinatura e COREN do profissional executor; (USAR ETIQUETA PADRÃO)
 7. Armazenar os materiais desinfetados em local separados dos esterilizados;
 8. Desprezar solução de hipoclorito após o vencimento, lavar e secar recipiente e tampa para evitar a criação de biofilme. A solução de hipoclorito de sódio tem validade de 24 horas, porém, se o uso for intenso, recomenda-se desprezá-la a cada 12 horas, ou conforme necessidade.

Observação: não colocar no hipoclorito objetos metálicos, pois este é corrosivo. Neste caso, realizar fricção com álcool 70% por 30 segundos.

REFERÊNCIAS

- 01. © Organização Pan-Americana da Saúde 2020. Alguns direitos reservados. Esta obra está disponível sob a licença CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Número de referência: OPAS/CDE/CE/COVID-19/20-0019
- 02. ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 15, de 15 de março de 2012.





- 03. ANVISA. NOTA TÉCNICA GVIMS/GGTES/ANVISA Nº 04/2020. Orientações para serviços de saúde: medidas de prevenção e controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2). Acesso em: 23/07/24. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/Nota+T%C3%A9cnica+n+04-2020+GVIMS-GGTES-ANVISA/ab598660-3de4-4f14-8e6fb9341c196b28.2>.
- 04. ANVISA. RDC Nº 350, DE 19 DE MARÇO DE 2020. Define os critérios e os procedimentos extraordinários e temporários para a fabricação e comercialização de preparações antissépticas ou sanitizantes oficinais sem prévia autorização da Anvisa e dá outras providências, em virtude da emergência de saúde pública internacional relacionada ao SARS-CoV-2. Acesso em: 23/07/24. Disponível em: <http://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-rdc-n-350-de19-de-marco-de-2020-249028045>
- 05. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em Saúde. Brasília-DF. 5ª edição revisada e atualizada. 2022. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_5ed_rev_atual.pdf Acesso em: 23/07/24.
- 06. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Informe Técnico n.01/09. Princípios básicos para limpeza de instrumental cirúrgico em Serviços de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2009. Disponível em: https://www.anvisa.gov.br/servicodesaude/controle/Alertas/2009/informe_tecnico_1.pdf%3E Acesso em: 24/07/24

HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

Elaboração: Danieli Martins Debrassi – Enfermeira Responsável Técnica – COREN-SC 213588	Data: 24/07/2024
Revisão: Beatriz Pereira Kuster – Enfermeira auditora – Coren-SC 158731	Data: 24/09/2024
Validação: Victor Sardo – Diretor Geral da Saúde	Data: 27/09/2024
Aprovação: Thayse Rosa – Secretária Municipal de Saúde	Data: 27/09/2024





ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

ETIQUETA
DILUIÇÃO



PREFEITURA DE
BRUSQUE
Saúde

Data: __/__/__ Hora: __: __

Desinfetante concentração: _____

Material: _____

Responsável: _____

