

# Limpeza e Desinfecção dos Produtos da 3M para Proteção à Cabeça, Olhos e Face da 3M após Exposição Potencial ao Coronavírus

## Descrição

A 3M está recebendo um aumento de questionamentos buscando orientações sobre como limpar e desinfetar os produtos de Proteção à Cabeça, Olhos e Face. Este documento contém considerações relacionadas à limpeza e desinfecção dos produtos de Proteção à Cabeça, Olhos e Face que serão reutilizados após a exposição potencial ao Coronavírus. Uma boa prática recomendada é não compartilhar produtos de equipamentos de proteção individual entre os usuários; no entanto, em algumas situações, os trabalhadores podem estar compartilhando esses produtos. É importante entender como limpar e desinfetar e também entender as limitações dos procedimentos de desinfecção e a necessidade crítica de inspeção para garantir o funcionamento adequado dos produtos.

Consulte sempre as informações mais recentes de fontes confiáveis, como a Organização Mundial de Saúde (OMS), os Centros de Controle e Prevenção de Doenças dos EUA (CDC), a Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA (OSHA) e os Centros Europeus de Prevenção de Doenças e Controle (ECDC) e no Brasil a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)<sup>5</sup> sobre seleção, uso, manutenção e limpeza de equipamentos de proteção individual.

Acesse o link para orientação da EPA em relação a limpeza e desinfecção de espaços públicos, locais de trabalho, empresas, escolas e residências:

[https://www.epa.gov/sites/production/files/2020-04/documents/316485-c\\_reopeningamerica\\_guidance\\_4.19\\_6pm.pdf](https://www.epa.gov/sites/production/files/2020-04/documents/316485-c_reopeningamerica_guidance_4.19_6pm.pdf)

Para obter orientações específicas da 3M sobre proteção aos olhos para controle de infecções, acesse este link:

<https://multimedia.3m.com/mws/media/18321490/protacao-visual-para-controle-de-infeccoe.pdf>

**NOTA:** As orientações neste Boletim Técnico podem exceder as instruções encontradas em determinadas Instruções de Uso dos produtos da 3M de Proteção à Cabeça, Olhos e Face e, portanto, destinam-se apenas à limpeza e desinfecção dos produtos especificados após possível exposição ao Coronavírus. Observe que os componentes dos produtos de Proteção à Cabeça, Olhos e Face podem sofrer efeitos prejudiciais ao longo do tempo com o uso prolongado ou estendido de produtos de limpeza e desinfecção. Conforme discutido nas Instruções de Uso do produto, os usuários devem inspecionar seus equipamentos de Proteção à Cabeça, Olhos e Face antes de cada uso. Se detectar algum sinal de dano, retire o produto e substitua os componentes ou substitua todo o produto conforme apropriado, seguindo as orientações nas Instruções de Uso do produto. Uma boa prática recomendada é não compartilhar esses produtos de equipamentos de proteção individual entre os usuários. Sua instituição deve revisar essas informações cuidadosamente e realizar uma avaliação de riscos antes de selecionar um processo de limpeza e desinfecção para o seu equipamento e aplicações específicas.

## Limpeza

**Definição:** Remoção de toda a sujeira (orgânico e inorgânico) e material estranho de objetos e superfícies. Isto é tipicamente realizado com água e ação mecânica. Sabão ou detergentes suaves podem ser usados para auxiliar o processo.

**NOTA:** A não remoção de material estranho (sujeira, óleos faciais, etc.) de um objeto pode tornar o processo de desinfecção ineficaz.<sup>1,2</sup>

- 1) A limpeza é recomendada após cada uso para óculos e protetores faciais e conforme necessário para proteção da cabeça. Luvas de nitrilo ou vinil devem ser usadas durante a limpeza, bem como outros equipamentos de proteção individual (EPI), conforme indicado pela sua instituição.
- 2) Os seguintes podem ser removidos para facilitar na limpeza e secagem dos componentes: armação de espuma e/ou tiras de óculos; Protetores faciais de seus suportes; Suspensão e tira de suor dos capacetes.
- 3) Limpe os componentes conforme indicado pela sua Instituição, imergindo em água morna, temperatura não superior a 120°F (49°C), sabão ou detergente neutro podem ser adicionados para ajudar no processo e esfregue com pano macio até limpar. Não use produtos de limpeza que contenham lanolina ou outros óleos.

- 4) Seque ao ar todos os componentes em uma área não contaminada, caso contrário prosseguir com a etapa seguinte de desinfecção.

## Desinfecção

**Definição:** Processo de inibição ou destruição de microrganismos produtores de doenças (mas pode não matar esporos bacterianos). Geralmente envolve o uso de produtos químicos, calor e/ou luz ultravioleta e é dividido em três categorias: nível de desinfecção alta, intermediária e baixa.<sup>1,2</sup>

Este Boletim Técnico trata-se especificamente do uso de produtos desinfetantes químicos.

As seguintes referências estão sendo incluídas e podem ser úteis. A Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA) publicou a [Lista N: Desinfetantes para Uso Contra SARS-CoV-2](#)<sup>3</sup>. É uma lista dos produtos antimicrobianos registrados pela EPA para uso contra o novo Coronavírus SARS-CoV-2, a causa do COVID-19, como referência para desinfetantes específicos que podem ser usados contra Coronavírus. No Canadá, a Health Canada possui um [banco de dados](#)<sup>4</sup> de agentes desinfetantes aprovados pelo Número de Identificação do Medicamento (DIN) para uso contra o novo Coronavírus SARS-CoV-2, a causa do COVID-19. Consulte a orientação local aplicável para sua região que está relacionada à desinfecção por Coronavírus.

**NOTA:** A 3M conta com a experiência do CDC e da EPA em relação à eficácia microbiológica e não avaliou a eficácia desses agentes com relação à inativação do vírus em equipamentos da 3M. É importante observar que muitos produtos desinfetantes da EPA da Lista N são para aplicação em superfícies duras e não porosas e alguns produtos para a Cabeça, Olhos e Face contêm outros tipos de superfície. Siga as práticas de controle de higiene e infecção estabelecidas pelo sua Instituição para os organismos-alvo, inclusive para o Coronavírus.

A Lista N da EPA e os produtos químicos desinfetantes aprovados pela Health Canada que estão a seguir podem ser uma opção; no entanto, sua Instituição deve revisar essas informações cuidadosamente antes de selecionar um produto desinfetante para seu equipamento e aplicação específica.

Embora os dois tipos de desinfetantes a seguir sejam geralmente compatíveis com os materiais de superfície dura dos produtos da 3M para Proteção a Cabeça, Olhos e Face, os testes de acordo com o Padrão de Proteção para aos Olhos ANSI Z87.1 e ANSI Z89.1 para Proteção de Cabeça Industrial NÃO foram realizados após o uso desses desinfetantes. O uso de outros tipos de desinfetantes não é recomendado. Os usuários devem inspecionar seus equipamentos para Proteção a Cabeça, Olhos e Face antes de cada uso. Se encontrar algum sinal de dano ou descoloração; retire o produto e substitua os componentes ou substitua o produto inteiro conforme apropriado.

- Lenços ou Produtos à base de água - Hipoclorito de sódio (a uma concentração de cloro livre residual a 5.000 ppm (0,5%) - normalmente na proporção 1:10 de alvejante em relação à água)
- Lenços ou Produtos à base de álcool isopropílico (IPA) com uma concentração de 60 a 70% de IPA\*

\* Observe que esses produtos podem afetar as propriedades anti-embaçante dos óculos ampla visão da 3M e do Protetor Facial de policarbonato transparente WCP96 mais rapidamente do que os outros desinfetantes devido ao alto teor de álcool.

- 1) Estas instruções de desinfecção são para componentes de superfície dura para os produtos de Proteção a Cabeça, Olhos e Face. A banda elástica dos óculos de Ampla Visão de Neoprene também podem ser desinfetadas.
- 2) Os seguintes devem ser removidos: armação de espuma e/ou tira de tecido dos óculos de proteção. Bandas de suor e suspensão dos capacetes.
- 3) Com qualquer agente desinfetante, siga as Instruções de Uso e/ou a etiqueta EPA em relação aos EPI necessários, usabilidade, aplicação e tempo de contato.
- 4) Desinfete embebendo ou limpando os componentes da superfície dura, como óculos de proteção, proteção facial ou capacete, de acordo com as Instruções de Uso para o produto desinfetante selecionado. Ao usar soluções de pulverização - a 3M recomenda pulverizar a toalha de papel e limpar o produto em vez de pulverizar diretamente nos componentes do EPI.
- 5) A 3M recomenda fortemente que ocorra uma lavagem com água/ limpeza com pano após a desinfecção para remover completamente os produtos químicos e reduzir a possibilidade de irritação do usuário e degradação prematura do equipamento.
- 6) Seque ao ar livre em uma área não contaminada.
- 7) Remonte o produto de acordo com as Instruções de Uso.

**IMPORTANTE:** Os revestimentos e os componentes dos óculos e da proteção facial podem ser danificados ao longo do tempo com prolongamento ou extensão do uso de produtos desinfetantes. Os usuários devem inspecionar os óculos, o protetor facial ou o capacete de acordo com as Instruções de Uso após cada ciclo de desinfecção e antes da reutilização. Se detectar algum sinal de dano ou descoloração, retire de serviço e substitua os componentes ou substitua o produto inteiro, conforme apropriado.

Antes de usar qualquer um dos produtos ou informações detalhadas neste documento, você deve avaliá-lo e determinar se é adequado para sua aplicação. Você assume todos os riscos e responsabilidades associados a esse uso. A 3M não oferece garantias relacionadas à eficácia de qualquer um dos produtos detalhados neste documento na prevenção da propagação e/ou contração do Coronavírus. A 3M não será responsável por qualquer perda ou dano resultante de qualquer informação aqui contida, seja direta, indireta, especial, incidental ou consequencial, independentemente da teoria jurídica ou equitativa afirmada, incluindo garantia, contrato, negligência ou responsabilidade estrita.

As informações técnicas fornecidas pela 3M são baseadas na experiência e/ou em dados de teste considerados confiáveis, mas os resultados podem não ser relevantes para a aplicação de todos os usuários. Por esse motivo, a 3M não aceita nenhuma responsabilidade, direta ou consequente, decorrente da confiabilidade em qualquer informação fornecida. O usuário deve determinar a adequação de qualquer produto desinfetante à compatibilidade para uso com os produtos 3M.

Se você tiver alguma dúvida ou preocupação, entre em contato com o seu representante local da 3M.

## Referências

- 1) Rutala, WA. American Journal of Infection Control. APIC Guideline for Selection and Use of Disinfectants. Vol. 24, Nº. 4, pp. 313-342, August 1996.
- 2) Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008; updated 2009. United States Centers for Disease Control. William A. Rutala, Ph.D., M.P.H., David J. Weber, M.D., M.P.H. and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC). 2008.  
<https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/disinfection-guidelines-H.pdf>
- 3) List N. EPA's Registered Antimicrobial Products for Use Against Novel Coronavirus SARS-CoV-2, the Cause of COVID-19. United States Environmental Protection Agency. 04/03/2020.  
<https://www.epa.gov/pesticide-registration-sars-cov-2>
- 4) Government of Canada Hard-Surface disinfectants (COVID-19: List of approved hard-surface disinfectants. 03/30/20.  
<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/disinfectants/covid-19/list.html>
- 5) 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), atualizada em 08/05/2020 – Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)  
<http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/Nota+T%C3%A9cnica+n+04-2020+GVIMS-GGTES-ANVISA/ab598660-3de4-4f14-8e6f-b9341c196b28>

### Personal Safety Division

3M do Brasil

Via Anhanguera, km 110 –  
Sumaré – SP - Brazil  
3M PSD

### No Brasil

Fale com a 3M 0800-0132333  
[www.3M.epi.com.br](http://www.3M.epi.com.br)

© 3M 2020. All rights reserved.  
3M is a trademark of 3M Company and its affiliates.

Used under license in Canada. All other trademarks  
are property of their respective owners.  
Please recycle.

