



## Guia de Conservação de Luvas de Exame



### Norma de qualidade da Medline

Ao escolher a luva de exame certa para proteção contra vírus ou contra microrganismos, é importante identificar as normas regulamentares que se aplicam:

- EN 455 parte 1, 2, 3 e 4
- Certificação EPI Categoria III para ambientes de alto risco
- Resistência a fármacos de quimioterapia para todas as luvas EPI de nitrilo de acordo com a ASTM D6978-05
- Resistência a produtos químicos de acordo com a norma EN16523-1 e EN ISO 374-4
- Penetração viral testada de acordo com a norma EN ISO 374-5
- Fabricadas em instalações com certificação EN ISO 13485
- AQL 1,0 segundo a EN455-1 (inspeção segundo AQL 1.0 para garantir um nível de qualidade superior).

### Estado pandémico do mercado

Devido à COVID-19, o mercado de luvas de exame foi fortemente perturbado, causando uma escassez de oferta de NBR, a matéria-prima das luvas de nitrilo.



#### Oferta restrita

- Escassez de matérias-primas e componentes de fabricação
- Fábricas em risco de surtos de COVID-19
- Montagem de novas linhas de produção: cara e demorada (até 24 meses)



#### Aumento da procura

- Aumento da necessidade de EPI em ambiente de cuidados de saúde e noutras indústrias
- Os governos e as instituições de saúde estão a fazer stock de materiais EPI
- Novos segmentos de clientes que necessitam de EPI



#### Impacto do desequilíbrio entre a oferta e a procura

- Aumento dos custos
- Aumento de ofertas fraudulentas
- Congestionamento nos portos: falta de espaço nos navios e reduzida disponibilidade de contentores vazios

## Recomendações de substituição

Nas áreas em que a exposição a produtos químicos ou fluidos corporais é limitada, poderá possivelmente conservar as luvas de nitrilo usando outros materiais, tais como vinilo ou látex (fora dos departamentos de cuidados intensivos ou críticos).

### Materiais de Luvas de Exame

	Nitrilo	Vinil	Látex
Material	Borracha sintética (NBR)	Película de PVC à base de petróleo	Borracha Natural
Resistência	Excelente	Médio	Muito bom
Flexibilidade e conforto	Muito bom	Médio	Muito bom
Sensibilidade tátil	Muito bom	Médio	Muito bom
Indicações	Excelente para alérgicos a alergias ao látex	Excelente para alérgicos ao látex e a aceleradores químicos	NÃO USAR com alergias ao látex



Excelente



Muito bom



Médio

### Benefícios da substituição do nitrilo pelo vinil

- O vinil poderá não ter as mesmas limitações de matérias-primas como o nitrilo; portanto, essas luvas podem estar mais prontamente disponíveis em tempos de crise.
- As luvas de vinil podem ser usadas como barreira protetora durante as tarefas de rotina que não exijam o uso de produtos químicos/fármacos perigosos nem uma exposição aos mesmos.
- São ainda luvas que podem ajudar a aliviar a restrição da oferta e a pressão sobre as luvas de nitrilo, garantindo uma maior disponibilidade destas luvas nos departamentos onde são de facto uma necessidade.



## Luvas por departamento

Em seguida, poderá encontrar uma visão geral do uso de luvas por departamento.

### Departamentos de cuidados diretos aos pacientes

Os médicos ou utilizadores nos departamentos de cuidados diretos aos pacientes exigem luvas que consigam suportar um ambiente com maiores exigências e precisam de proteção contra fármacos ou produtos químicos perigosos e fortes. Estes departamentos devem ser prioritários para receber luvas de nitrilo, mas, em situações de crise, o vinil e o látex podem ser um complemento em áreas de alto uso.

	ICU	CCU	ED	Bloco operatório	Med-surg	L&D	Flebotomia	Oncologia
Nitrilo	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado	Recomendado
Vinil	Não recomendado	Não recomendado	Não recomendado	Não recomendado	Utilização possível	Utilização possível	Não recomendado	Não recomendado
Látex	Não recomendado	Não recomendado	Não recomendado	Utilização possível	Utilização possível	Utilização possível	Utilização possível	Não recomendado

Legenda: ICU (unidade de cuidados intensivos); CCU (unidade de cuidados críticos); ED (urgências); Med-surg (médico-cirúrgico); L&D (trabalho de parto)

### Departamentos de cuidados indiretos ou sem pacientes

Os médicos ou utilizadores nos departamentos de cuidados indiretos ou sem pacientes tais como EVS, transporte, serviços de alimentação e administração geral podem usar materiais das luvas alternativos em situações de crise. Os departamentos tais como laboratórios e farmácias devem dar prioridade ao nitrilo devido à necessidade de proteção contra fármacos ou produtos químicos perigosos.

	Lab	Farmácia	Limp	Est	Serviço de Alimentação	Transporte	Admin.
Nitrilo	Recomendado	Recomendado	Utilização possível	Recomendado	Utilização possível	Utilização possível	Não recomendado
Vinil	Não recomendado	Não recomendado	Recomendado	Não recomendado	Recomendado	Utilização possível	Recomendado
Látex	Recomendado	Utilização possível	Recomendado	Não recomendado	Utilização possível	Recomendado	Recomendado

Legenda: Lab (laboratório); Lim (serviços ambientais (limpezas, etc.)); Est (departamentos de processamento estéril/esterilização central); Admin. (administração (átrio, zona de check-in, etc.))



Recomendado



Utilização possível



Não recomendado

# Desinfecção das luvas

Prolongar a vida útil de luvas de nitrilo de utilização única

Embora não seja recomendado, exceto em situações de crise, a Medline realizou testes para investigar o desempenho das luvas de exame de nitrilo após exposição a uma solução de lixívia de cloro a 0,5%:

- Ambas as luvas de vinilo e nitrilo conseguem resistir a uma grande variedade de produtos químicos, incluindo 10 a 13% de hipoclorito de sódio durante mais de 480 minutos (8 horas) sem permeação química.
- As luvas de exame continuam a cumprir as normas de força de rutura segundo a EN 455-2, após exposição a uma solução de lixívia a 0,5% durante 30 minutos, 2 horas (120 minutos) e 8 horas (480 minutos).

As luvas de exame de nitrilo da Medline não perdem a sua durabilidade e integridade após exposição repetida a uma solução de lixívia de cloro a 0,5% para desinfecção.<sup>1</sup>

Vantagem da desinfecção no uso de luvas de exame (% de aumento de uso) por departamento (se usada uma solução de lixívia de cloro a 0,5%)

Departamento	Uso normal de luvas	Uso da luva: COVID-19	Uso da luva: desinfecção	Lixívia recomendado?
Méd-cirurg chão	40%	35%	35%	Não
Serviços de limpeza	15%	25%	9%	Sim
URG	10%	10%	10%	Não
UCI	10%	40%	40%	Sim
Flebotomia	10%	10%	4%	Sim
Oncologia	5%	4%	4%	Não
Bloco operatório	5%	4%	4%	Não
Restantes	5%	4%	4%	Não



Recomendado



Não recomendado



Medline International Portugal Unipessoal LDA  
Avenida do Brasil, 43-3º Direito  
1700-062 Lisboa  
Portugal  
Linha Azul: +351 808 291 921  
Fax: +351 808 291 922  
[www.medline.eu/pt](http://www.medline.eu/pt)  
[pt-atenciaocliente@medline.com](mailto:pt-atenciaocliente@medline.com)

FOLLOW US

As luvas de exame são dispositivos médicos classe I não estéreis destinados a ser utilizados por profissionais de saúde. Antes da utilização, consulte as instruções e precauções no respetivo rótulo.

Medline International France SAS  
5, rue Charles Lindbergh  
44110 Châteaubriant, França

<sup>1</sup>Medline Industries, Inc. (2020). Performance Evaluation of Nitrile Exam Gloves after 0.5% Chlorine Solution Exposure. Mundelein, IL: Medline Industries Inc.

Reservamo-nos o direito de corrigir quaisquer erros que possam ocorrer neste folheto.

© 2021 Medline é uma marca comercial registada da Medline Industries, Inc. Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, EUA. ML1122\_PT 09/2021