



Guía de conservación de guantes de examen



Estándar de calidad de Medline

Es importante identificar qué normativas se deben aplicar al elegir el guante de examen apropiado para la protección contra los virus o los microorganismos:

- EN 455 parte 1, 2, 3 y 4
- Certificación EPI de clase III para entornos de alto riesgo
- Resistencia a los citostáticos para todos los guantes de nitrilo con certificado EPI de conformidad con la norma ASTM D6978-05
- Resistencia a los agentes químicos de conformidad con las normas EN ISO 374-4 y EN16523-1
- Probado para penetración viral de conformidad con la norma EN ISO 374-5
- Fabricado en instalaciones con la certificación EN ISO 13485
- AQL 1,0 según EN455-1 (inspección según AQL 1,0 para garantizar un mayor nivel de calidad).

Situación del mercado durante la pandemia

A raíz de la pandemia de COVID-19, el mercado de guantes de examen se ha visto gravemente alterado, lo que ha causado una escasez de suministro de caucho de nitrilo-butadieno, la materia prima para los guantes de nitrilo.



Suministro restringido

- Escasez de materias primas y componentes de fabricación
- Fábricas en riesgo por los brotes de COVID-19
- Creación de una nueva línea de producción: larga y costosa (hasta 24 meses)



Aumento de la demanda

- Aumento de la necesidad de EPI en los entornos sanitarios y en otras industrias
- Gobiernos e instituciones sanitarias almacenando reservas de materiales EPI
- Nuevos segmentos de clientes que necesitan la implantación de EPI



Impacto del desequilibrio de la oferta y la demanda

- Aumento de los costes
- Aumento de ofertas fraudulentas
- Congestión portuaria: falta de espacio y poca disponibilidad de contenedores de envío vacíos

Recomendaciones de sustitución

En áreas donde la exposición a agentes químicos agresivos o fluidos corporales es limitada, posiblemente pueda sustituir los guantes de nitrilo con el uso de otros materiales como vinilo o látex (fuera de las áreas de cuidados intensivos o críticos).

Materiales de los guantes de examen

	Nitrilo	Vinilo	Látex
Material	Caucho sintético (NBR)	Film PVC a base de petróleo	Caucho natural
Resistencia			
Flexibilidad y comodidad			
Sensibilidad táctil			
Indicaciones	Excelente para aquellos con alergias al látex	Excelente para aquellos con alergias al látex y a los aceleradores químicos	NO LO USE si tiene alergia al látex

Excelente

Muy buena

Media

Beneficios de sustituir el nitrilo por el vinilo

- El vinilo puede no tener las mismas limitaciones de materia prima que el nitrilo; por eso, estos guantes pueden estar más disponibles en tiempos de crisis.
- Los guantes de vinilo proporcionan una barrera protectora durante las tareas rutinarias que no requieren el uso o la exposición a agentes químicos y medicamentos peligrosos.
- Estos guantes pueden ayudar a aliviar las restricciones de suministro y de presión sobre los suministros de guantes de nitrilo, lo que asegura una mayor disponibilidad de estos guantes en los departamentos donde son necesarios.



Guantes por departamento

A continuación puede encontrar una visión general del uso de guantes por departamento.

Servicios de asistencia directa al paciente

Los profesionales clínicos o usuarios de servicios de asistencia directa al paciente necesitan guantes que puedan soportar un entorno de alta exigencia y requieren protección frente a medicamentos o agentes químicos agresivos y peligrosos. Se deberían priorizar estos servicios para la recepción de guantes de nitrilo, pero en situaciones de crisis, el vinilo y el látex pueden ser un adecuado complemento en áreas de uso intensivo.

	UCI	UCC	U	Quirófanos	C	PyO	Flebotomía	Oncología
Nitrilo								
Vinilo								
Látex								

Leyenda: UCI (Unidad de Cuidados Intensivos); UCC (Unidad de Cuidados Críticos); U (Departamento de Urgencias); C (Cirugía); PyO (Partos y Obstetricia)

Servicios sin atención al paciente o de atención indirecta

Los profesionales o usuarios de los servicios sin atención al paciente o con atención indirecta como los servicios de limpieza, transporte, hostelería y administración general pueden usar guantes de materiales alternativos en situaciones de crisis. Departamentos como el laboratorio o la farmacia deben priorizar el nitrilo debido a su necesidad de protección frente a medicamentos o agentes químicos peligrosos.

	Lab.	Farmacia	Limp.	Est.	Hostelería	Transporte	Admin.
Nitrilo							
Vinilo							
Látex							

Leyenda: Lab. (Laboratorio); Limp. (Servicios medioambientales (limpieza, etc.)); Est. (Departamentos de procesamiento estéril/central de esterilización); Admin. (administración (recepción, zona de registro, etc.))

Recomendado

Se puede usar

No recomendado

Desinfección de los guantes

Prolongar la vida de los guantes de nitrilo de un solo uso

Aunque no es recomendable fuera de situaciones de crisis, Medline ha llevado a cabo pruebas para investigar el rendimiento de los guantes de examen de nitrilo tras la exposición a una solución de lejía de cloro al 0,5 %:

- Tanto los guantes de vinilo como los de nitrilo pueden soportar una gran variedad de productos químicos, incluido el hipoclorito de sodio al 10 % – 13 % durante más de 480 minutos (8 horas) sin permeabilidad química.
- Los guantes de examen de nitrilo siguen cumpliendo los estándares de fuerza de rotura según la norma EN 455-2 tras la exposición a una solución de lejía al 0,5 % durante 30 minutos, 2 horas (120 minutos) y 8 horas (480 minutos).

Los guantes de examen de nitrilo de Medline no pierden su durabilidad e integridad tras la exposición repetida a una solución de lejía de cloro al 0,5 % para su desinfección.¹

Beneficio de la desinfección para el uso de los guantes de examen (aumento del porcentaje en el uso) por departamento (cuando se usa una solución de lejía de cloro al 0,5 %)

Guantes de examen de nitrilo	Departamento	Uso normal de los guantes	Uso de los guantes: COVID-19	Uso de los guantes: desinfección	¿Se recomienda la lejía?
	Camas médicas/ quirúrgicas	40%	35%	35%	No
	Servicios de limpieza	15%	25%	9%	Sí
	Urgencias	10%	10%	10%	No
	UCI	10%	40%	40%	Sí
	Flebotomía	10%	10%	4%	Sí
	Oncología	5%	4%	4%	No
	Quirófano	5%	4%	4%	No
	Todo lo demás	5%	4%	4%	No



Recomendado



No recomendado



Medline International Iberia S.L.U
Parque Empresarial San Fernando
Edificio Munich, Planta Baja, local B
Avenida de Castilla 2
28830 San Fernando de Henares
Madrid
España
Tfno: +34 900 600 602
Fax: +34 900 600 603
es.medline.eu
es-atencioncliente@medline.com

FOLLOW US  

Los guantes de examen son productos sanitarios no estériles de clase I destinados al uso por profesionales sanitarios. Antes de su uso, se recomienda consultar las instrucciones y precauciones del etiquetado correspondiente.

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

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

Nos reservamos el derecho de corregir cualquier error que pudiera aparecer en este folleto.

© 2021 Medline es una marca comercial registrada de Medline Industries, Inc. Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, EE. UU. ML1122_ES 05/2021