



24 de marzo, 2020

Asunto: Esterilización de respiradores N95 para uso repetido

Estimado Cliente de 3M Salud:

Es posible que reciba llamadas externas o correos electrónicos de personas que se preguntan sobre la capacidad de esterilizar/desinfectar los respiradores N95 para permitir su reutilización. A continuación, se muestra la posición oficial de 3M, incluido el boletín técnico que se puede compartir externamente. Siéntase libre de compartir con sus equipos según lo considere apropiado.

En 3M hemos estado estudiando formas de esterilizar o desinfectar los respiradores desechables N95 durante años. Existen al menos **cuatro aspectos clave para la desinfección exitosa de los respiradores** y la mayoría de los estudios no toman los cuatro en cuenta. El método de desinfección debe ser efectivo contra el organismo objetivo, tal como el virus que causa COVID-19, no debe dañar la filtración del respirador, no debe afectar el ajuste del respirador y debe ser seguro para la persona que lo usa (por ejemplo, no desprende gases de sustancias químicas en la zona de respiración). Si la filtración está dañada o el respirador no se ajusta bien, este no ayudará a reducir la exposición a partículas en el aire al nivel indicado, tal como N95. Hasta ahora, ningún método de desinfección ha cumplido los cuatro criterios esenciales mencionados y, si no se cumplen todos, el método no es aceptable.

Si las organizaciones eligen intentar desinfectar los respiradores con máscara filtrante, utilizando cualquiera de los métodos descritos en el Boletín Técnico o cualquier otro método, entonces dicha organización debería considerar cuidadosamente los hallazgos descritos en este documento y comprender que hacerlo puede afectar el rendimiento de la filtración y / o el respirador materiales de tal manera que puedan reducir la capacidad del respirador para sellar la cara del usuario y proporcionar la protección esperada para este tipo de respirador.

Boletín Técnico 3M: Desinfección de Respiradores Faciales Filtrantes

<https://multimedia.3m.com/mws/media/18165760/disinfection-of-disposable-respirators-technical-bulletin.pdf>

3M le agradece profundamente su compromiso para ayudar a superar esta situación que nos aqueja globalmente