

5 de mayo de 2020

## Comunicado sobre desinfección de equipo de protección respiratoria desechable

Estimado Sr. o Sra.

Debido al alto número de contagios por COVID-19, la demanda de equipo de protección personal ha incrementado de manera drástica. El alto número de órdenes que hemos recibido han superado nuestros inventarios existentes, así como nuestras capacidades de producción y las de toda la industria. La producción de la categoría de protección respiratoria desechable y medias mascarillas ha generado que hagamos esfuerzos extraordinarios para incrementar la capacidad de producción a nivel global para cumplir con tantas peticiones como sean posibles.

Los respiradores desechables Dräger, han sido desarrollados, aprobados y certificados como productos de un solo uso. Debido a la sobre demanda actual, hemos sido contactados por diferentes medios para evaluar la posibilidad de desinfectar este tipo de productos y en consecuencia poder usarlos nuevamente con el afán de contrarrestar la sobredemanda de estos productos.

Diferentes métodos químicos y físicos han sido recomendados:

- El uso de agentes desinfectantes como el isopropanol, alcohol etílico, peróxido de hidrogeno (en estado líquido o gaseoso), formaldehidos (gas o solución), o bien óxido de etileno;
- El uso de detergentes o blanqueadores;
- Suministrar altas temperaturas por tiempos determinados;
- Esterilización con vapor de agua a diferentes temperaturas y tiempos, especialmente por encima de los 100°C;
- Radiación por microondas, luz UV, Rayos X o Rayos  $\beta$ ;
- Tratamiento con plasma.

Los métodos para desinfectar no deberían comprometer el desempeño de la filtración del respirador ni dañar o comprometer el sello de la máscara con la cara para asegurar el nivel de protección requerido. Adicional, el proceso de desinfección no debería crear peligros adicionales para el usuario.

Todos los métodos anteriormente mencionados contienen los siguientes riesgos:

- La efectividad de la filtración de los respiradores podría disminuirse debido al cambio en la composición electrostática de los materiales;
- El ajuste del respirador puede reducirse debido a que se afectaría el sello en la almohadilla nasal;
- El ajuste del respirador puede reducirse ya que el adhesivo del clip nasal perdería desempeño;
- El ajuste del respirador puede reducirse pues las bandas elásticas perderían su función.

Debido a los riesgos anteriormente citados, Dräger **no recomienda y ni soporta** ninguno de los procedimientos de desinfección. Por favor tome en cuenta que cualquier proceso de desinfección afecta la carga electrostática de los materiales de filtración lo cual propiciaría un decremento en la capacidad de filtración lo cual es imperceptible visualmente.

Otros fabricantes de este tipo de productos no recomiendan la desinfección de protección respiratoria desechable debido a posibles daños y las evidentes consecuencias de hacerlo.

En Dräger estamos comprometidos con el desarrollo de tecnología para la vida, si en algún momento nuestro departamento de investigación y desarrollo encuentra alguna alternativa para desinfectar este tipo de productos, tenga por seguro que lo informaremos de la mejor y más pronta forma posible.



**Lourdes Muñoz**  
Product Marketing Manager PR & IC  
Dräger Safety



**Roberto Alejandro Serna**  
Sales & Service Director  
Dräger Safety