

Desinfectantes y esporicidas para instalaciones de preparación de compuestos estériles 503A: Selección y uso

Los desinfectantes y esporicidas realizan funciones críticas al matar un amplio espectro de bacterias y hongos comunes, además de destruir los contaminantes ambientales más resistentes, como los formadores de esporas. La selección de productos y el desarrollo de una rutina de desinfección efectiva son esenciales para el mantenimiento de sus instalaciones de preparación de compuestos estériles.

La tabla siguiente, tomada de la USP <797> (propuesta de 2019), es una ayuda útil en la selección de productos y el desarrollo de rutinas efectivas para obtener resultados óptimos.

| | | Química de limpieza de STERIS recomendada para usar | | |
|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | EFICACIA ANTIMICROBIANA | | |
| Lugar por limpiar/desinfectar | Frecuencia <i>mínima</i> requerida de limpieza/desinfección | Septihol™ st ³ IPA al 70 % | Vesta-Syde™ SQ 64 RTU ² | Spor-Klenz™ RTU ⁴ |
| Equipo y todas las superficies interiores del control de ingeniería primario (PEC) ¹ | Diariamente y cuando se sepa o se tenga presunción de que hay contaminación superficial | | ✓ | |
| Equipo y todas las superficies interiores del control de ingeniería primario (PEC) ¹ | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Superficie de trabajo horizontal de los PEC | Al menos cada 30 min si el proceso de composición dura 30 min o menos. Si el proceso de composición dura más de 30 min, la composición no se debe interrumpir y la superficie de trabajo del PEC se debe desinfectar inmediatamente después de la composición. | ✓ | | |
| Superficie de trabajo extraíble del PEC | Diariamente | | ✓ | |
| Superficies y área bajo la charola de trabajo | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Pasadas | Diariamente | | ✓ | |
| Pasadas | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Superficies de trabajo fuera del PEC | Diariamente | | ✓ | |
| Superficies de trabajo fuera del PEC | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Pisos | Diariamente | | ✓ | |
| Pisos | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Muros, puertas y marcos de puertas | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Techos | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Estanterías y contenedores | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Equipo fuera de los PEC | Mensualmente | | ✓ | ✓ |
| Superficies de piletas | Diariamente | | ✓ | |
| Superficies de piletas | Mensualmente | | ✓ | ✓ |

¹ Después de la aplicación de un limpiador desinfectante de un solo paso o la de un agente esporicida de un solo paso en el PEC, aplique IPA estéril al 70 % para eliminar cualquier residuo que persista.

² Muchos desinfectantes registrados por la EPA son agentes de limpieza y desinfección de un solo paso, lo que significa que el desinfectante se formuló para ser efectivo en presencia de residuos leves o moderados sin un paso de limpieza específico. STERIS ofrece otros agentes limpiadores y desinfectantes de un solo paso como los desinfectantes listos para usar (RTU) LpH™ III, Vesphene™ III y Vesta-Syde SQ 128.

³ La USP <797> solo requiere que el IPA al 70 % sea estéril. Aunque los agentes desinfectantes de un solo paso y los agentes esporicidas no necesitan ser estériles, STERIS ofrece productos estériles si son necesarios. La solución estéril de alcohol Septihol proporciona actividad biocida y fungicida para tener un nivel adicional de control microbiano durante la desinfección y enjuague.

⁴ El esterilizante Spor-Klenz™ RTU requiere primero el uso de un paso de limpieza y se debe usar con el desinfectante Vesta-Syde™ SQ 64 RTU para las tareas de limpieza enumeradas.

Nuestro equipo especializado puede ayudarle a adaptar su programa de limpieza y desinfección para satisfacer sus necesidades específicas.



¹Los productos que caen en las categorías de la parte inferior de la pirámide son los más usados y por lo general no son esporicidas. La progresión hacia arriba en la pirámide indica rendimiento más sólido en general y espectro más amplio en la declaración de la etiqueta.

STERIS ofrece una selección de desinfectantes y esporicidas de alta calidad para ayudar a mantener el control microbiano de su instalación de compuestos estériles. Nuestra familia de esterilizantes Spor-Klenz™ listos para usar (RTU) brinda eficacia rápida y de amplio espectro, compatibilidad superior con los materiales y residuos bajos, ideal para su uso mensual o más frecuente, de acuerdo con la USP <797> (2019). En cuanto al uso diario en superficies duras y no porosas, los productos STERIS Vesta-Syde™ SQ RTU son desinfectantes de amonio cuaternario de un solo paso sin fosfatos registrados por la EPA.

Si desea más información o para obtener ayuda en la selección del mejor producto que se adapte a las necesidades únicas de control microbiano de su instalación, contacte a su representante de STERIS o visite sterislifesciences.com.