



[www.techspray.com](http://www.techspray.com)

# Guía de Limpieza con Alcohol



# Datos Sobre la Limpieza y Desinfección con Alcoholes

Debido a la repentina y apremiante necesidad de prevenir la propagación de la COVID-19, ha habido mucha confusión sobre si se pueden utilizar los alcoholes para desinfectar y esterilizar y, de ser así, de qué manera debe hacerse. Aunque Techspray tradicionalmente se ha especializado en productos a base de alcohol diseñados para la limpieza de componentes electrónicos y otros usos industriales, parece lógico pensar que nuestra amplia línea de alcohol isopropílico (IPA) podría servir para este tipo de tratamiento de superficies.

Si bien hay algo de razón en ello, es necesario hacer algunas observaciones. Los limpiadores de Techspray no están incluidos en la Lista N: Desinfectantes contra el coronavirus (COVID-19) de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos. A continuación, se mencionan algunos métodos comunes de tratamiento de superficies que siguen las directrices de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC)\* de Estados Unidos, y se explica qué desempeño podrían tener en tales casos los productos a base de alcohol de Techspray

## LIMPIAR

El primer paso para prevenir la propagación de la COVID-19 es limpiar las superficies, esto elimina físicamente el virus y otros contaminantes. Es similar a lavarse las manos con agua y jabón, y resulta muy eficaz cuando va seguido de un proceso de desinfección. Los productos que contienen alcohol, incluidas las toallitas presaturadas, son eficaces y eficientes para limpiar superficies sólidas y deben considerarse como parte fundamental de un régimen de higiene efectivo en el lugar de trabajo.

## DESINFECTAR

El segundo paso es desinfectar. Una solución desinfectante realmente mata los virus. Los CDC ya no recomiendan específicamente los alcoholes para desinfectar superficies sólidas contra el SARS-CoV-2 (el virus que causa la COVID-19). Sin embargo, se ha demostrado que el IPA y el etanol son eficaces contra virus lipofílicos (por ejemplo, el herpes, la vaccinia y la influenza), según los estudios publicados por los CDC. El etanol también es eficaz contra muchos virus hidrófilos (por ejemplo, el adenovirus, el enterovirus, el rinovirus y el rotavirus). Su eficacia antimicrobiana disminuye al diluirlo en una proporción menor al 50 %. La proporción óptima es del 60 % al 90 % en soluciones con agua, ya que el agua es capaz de desnaturalizar las proteínas microbianas y de aumentar el tiempo de contacto al retardar la evaporación.

## ESTERILIZAR

Se ha demostrado que los alcoholes son eficaces como bactericidas, fungicidas y virucidas. Sin embargo, debido a que no matan las esporas bacterianas, no se puede recurrir a ellos para esterilizar. Los productos a base de alcohol de Techspray NO deben usarse para este fin.

Para obtener más información, visite <https://mx.techspray.com/productos-de-alcohol-isopropilo> o contáctenos a través de [tsales@techspray.com](mailto:tsales@techspray.com) o (desde Estados Unidos) llamando al 800-858-4043.

\* Fuente: <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/disinfection-methods/chemical.html>

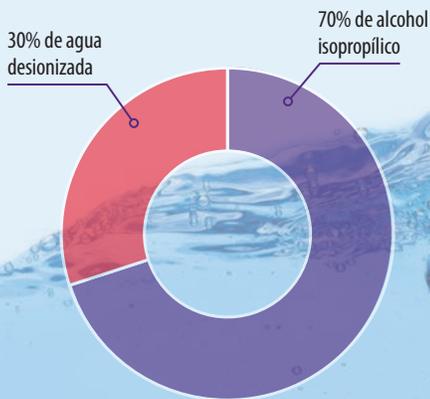


**Dr. Saroj Yadav**  
Gerente de Laboratorio, ITW  
Contamination Control – Electronics



*Las palabras “estéril” y “esterilizar” tienen significados específicos para las agencias reguladoras, por lo que no deben utilizarse a la ligera. Tenga cuidado con los productos de marcas comerciales no respaldadas o engañosas o aquellos que prometen desinfectar o esterilizar. Con Techspray, lo que ve es lo que obtiene: la línea más diversa y eficaz de productos de limpieza a base de alcohol para el lugar de trabajo.*

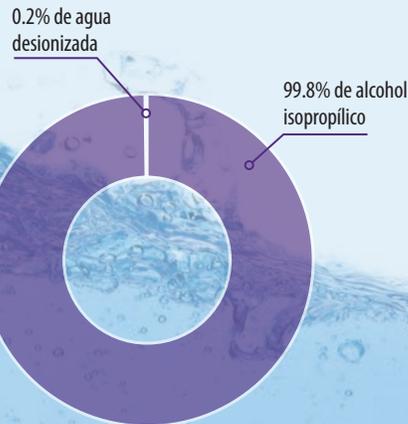
## SOLVENTE



### 70% de Alcohol Isopropílico

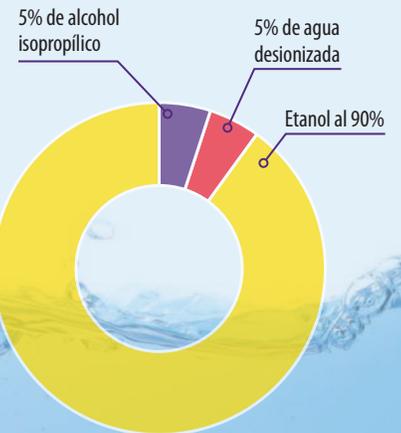
*La evaporación controlada permite un tiempo de remojo para los suelos de gran espesor (por ejemplo, la pasta de soldadura).*

*Es eficaz con los virus lipofílicos (por ejemplo, el herpes, la vaccinia y la gripe)\*..*



### 99.8% de Alcohol Isopropílico

*Para una limpieza eficaz (por ejemplo, eliminación de flujos de PCB), la evaporación es más rápida.*



### Etanol al 90%

*Menor olor y tiempo de secado hasta 4 veces más rápido.*

*Efectivo en virus lipofílicos (por ejemplo, herpes, vaccinia e influenza) y virus hidrofílicos (por ejemplo, adenovirus, enterovirus, rinovirus y rotavirus) \*.*

\* Fuente: <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/disinfection-methods/chemical.html>

## MATERIAL DE LIMPIEZA

### Poliéster-Celulosa de Grado Comercial

*Son ideales para aplicaciones de gran volumen como la limpieza de estenciles SMT y aplicaciones industriales.*

- Toallita de 127 mm x 203 mm (5" x 8")
- Más alcohol por toallita y más absorbente
- Sin pelusas y resistente a los enganches
- 150 toallitas por tubo - ¡50 % más toallitas!

### Poliéster No Tejido

- Toallita de 127 mm x 203 mm (5" x 8")
- Sin pelusas
- 100 toallitas por tubo

## EMBALAJE DE TOALLITAS



### Tina Desechable

*Se puede reutilizar el recipiente de bajo costo, pero a veces se desecha después de usarlo.*



### Tina Abatible

*Recipiente totalmente reutilizable con tapa abatible para evitar que se reseque.*



### Relleno de Rollos

*Los rollos de recambio presaturados se ajustan tanto a los tubos con tapa abatible como a los desechables por lo que se ahorra dinero y se reduce la basura.*



### Toallitas Envueltas Individualmente

*Una toallita por bolsa de aluminio que evita la contaminación cruzada y es ideal para las cajas de herramientas y los vehículos de servicio.*

*Tamaño de la toallita: 140 mm x 140 mm (5.5 "x 5.5")*



## GUÍA DE SELECCIÓN DE ALCOHOL



Artículo #	Solvente	Material de Limpieza	Embalaje
1610-12S	99.8+% IPA	—	Aerosol de 12 oz
1608-P	70% IPA	—	Botella de 1 pinta
1608-G4	70% IPA	—	Envase de 1 galón, 4 por caja
1608-5G	70% IPA	—	Recipiente de 5 galones
1608-54G	70% IPA	—	Tambor de 54 galones
1610-P	99.8+% IPA	—	Botella de 1 pinta
1610-PT	99.8+% IPA	—	Botella de 1 pinta con un rociador
1610-G1	99.8+% IPA	—	Envase de 1 galón, 1 por caja
1610-G4	99.8+% IPA	—	Envase de 1 galón, 4 por caja
1610-5G	99.8+% IPA	—	Recipiente de 5 galones
1610-54G	99.8+% IPA	—	Tambor de 54 galones
1608-100DSP	70% IPA	Poliéster no tejido	Tina desechable, 100 toallitas
1608CP-150DSP	70% IPA	Poliéster-celulosa de grado comercial	Tina desechable, 150 toallitas
1608-100FL	70% IPA	Poliéster no tejido	Tina abatible, 100 toallitas
1608-100R	70% IPA	Poliéster no tejido	Relleno de rollos, 100 toallitas
1608CP-150R	70% IPA	Poliéster-celulosa de grado comercial	Relleno de rollos, 150 toallitas
1610-100DSP	99.8+% IPA	Poliéster no tejido	Tina desechable, 100 toallitas
1610CP-150DSP	99.8+% IPA	Poliéster-celulosa de grado comercial	Tina desechable, 150 toallitas
1610-100FL	99.8+% IPA	Poliéster no tejido	Tina abatible, 100 toallitas
1610-100R	99.8+% IPA	Poliéster no tejido	Relleno de rollos, 100 toallitas
1610CP-150R	99.8+% IPA	Poliéster-celulosa de grado comercial	Relleno de rollos, 150 toallitas
1608-50PK	70% IPA	Poliéster-celulosa de grado comercial	Toallitas envueltas individualmente, 50 und.
1610-50PK	99.8+% IPA	Poliéster-celulosa de grado comercial	Toallitas envueltas individualmente, 50 und.
1606-30PK	90% Ethanol	Poliéster-celulosa de grado comercial	Toallitas envueltas individualmente, 50 und.



[www.techspray.com](http://www.techspray.com)  
 8125 Cobb Center Dr. Kennesaw, GA 30152  
 678-819-1408 | 800-858-4043  
[tsales@techspray.com](mailto:tsales@techspray.com)

ESCANEAR SITIO  
 WEB MÓVIL



LT-TSIPAGUIDE\_ES 21075