

PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía de limpieza y desinfección para el uso de pulverizadores electrostáticos en escuelas de educación inicial y educación superior



CONSIDERACIONES ANTES DEL USO



- Antes de la aplicación, [evalúe su ubicación](#) para determinar dónde puede ser [más beneficiosa y eficaz](#) la pulverización electrostática. Considere la compatibilidad de materiales y las superficies delicadas.
- La pulverización electrostática [no debe reemplazar los procedimientos de limpieza regulares](#). Estos dispositivos no eliminan suciedad, residuos, sangre y fluidos corporales; ayudan a aplicar el producto de manera más uniforme en las superficies y en áreas de difícil acceso. El uso de un pulverizador electrostático debe ser [adicional a la limpieza manual y no debe reemplazarla](#).
- **NO MEZCLE PRODUCTOS QUÍMICOS.** Tenga en cuenta otros productos químicos en el área para evitar la mezcla de productos químicos, lo que incluye asegurarse de que los depósitos químicos estén etiquetados y que los productos químicos no se mezclen en el dispositivo de pulverización electrostática. Asegúrese de que el dispositivo de pulverización electrostática esté completamente enjuagado antes de guardarlo. [Consulte la etiqueta del producto para ver las indicaciones de uso completas.](#)

Revise detenidamente los siguientes procedimientos y asegúrese de recibir capacitación adecuada antes del uso.

LA PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA EN LA EDUCACIÓN



NOTA: Antes de la aplicación, evalúe su ubicación para determinar dónde puede ser más beneficiosa y eficaz la pulverización electrostática. Considere la compatibilidad de materiales y las superficies delicadas.



DIRECTRICES DE USO



Instalación de la unidad

- Asegúrese de que la batería esté completamente cargada.
- Llene y etiquete el depósito de productos químicos.
- Verifique que el depósito esté asegurado a la unidad.
- Asegúrese de que el dispositivo esté configurado para entregar 40 micrones o más en tamaño de partícula (si es ajustable)
- Ponga el modo electrostático en 'on' (encendido), si corresponde.
- Abra el gatillo.
- Coloque la mano firmemente alrededor de la base antes de iniciar la pulverización.

Almacenamiento de la unidad

- Quite el depósito y enjuague tres veces con agua limpia.
- Rocíe agua limpia por la unidad para enjuagar el interior.
- Asegure el gatillo.
- Apague la unidad.
- Retire la batería y guárdela en el cargador.
- Si sigue quedando producto químico en el reservorio, almacene la unidad etiquetada y tapada.

DIRECTRICES DE USO



Qué **SE DEBE HACER** con la pulverización electrostática

- **COLOQUE** señales que indiquen que el área está cerrada o fuera de servicio.
- **ASEGÚRESE** de que no haya transeúntes presentes.
- **CORRIJA** cualquier problema de ventilación (es decir, evite los espacios confinados con mala ventilación).
- **ASEGÚRESE** de que los alimentos o los artículos relacionados sean retirados del espacio y de que cualquier superficie en contacto con los alimentos se enjuague con agua potable después de la pulverización.
- **EVITE** la inhalación y el contacto con los ojos y la piel mientras pulveriza.
- **ASEGÚRESE** de que el pulverizador esté alejado del área de respiración del usuario.
- **TRASLÁDESE** desde las zonas rociadas hacia las no rociadas.
- **USE** el equipo de protección personal adecuado (como mínimo, máscara sellada para polvo/niebla/N95 o respirador a mitad de cara además de los requeridos en la etiqueta del producto).
- **DEJE** asentar 15 minutos después de la pulverización.

Qué **NO SE DEBE HACER** con la pulverización electrostática

- **NO** rocíe con productos inflamables. Solo rocíe con los productos recomendados por Ecolab.
- **NO** rocíe en las áreas con fuentes de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.
- **NO** rocíe sobre artículos electrónicos, delicados o de alto valor a menos que esta aplicación sea confirmada con el fabricante.
- **NO** rocíe directamente sobre personas o animales.
- **NO** utilice pulverizadores electrostáticos para rociar el aire.

PRODUCTOS Y HERRAMIENTAS

Instrucciones generales

¿Qué productos necesita?

Desinfectante multiuso

¿Qué herramientas necesita?

Pulverizador electrostático, cartel de “Área cerrada/fuera de servicio”, EPP (como mínimo, máscara sellada para polvo/niebla/N95 o respirador a mitad de cara además de la requerida en la etiqueta del producto), cartel de “Piso mojado”, botellas de pulverización rellenables, pulverizadores de gatillo, paños de microfibra, aspiradora, pala y escoba, trapeador y cubo, limpiavidrios.

 Frecuencia de la limpieza y desinfección _____
Frecuencia de inspección _____
Responsable _____
EPP requerido* _____

*además de todo lo requerido por la etiqueta del producto



 Para ayudar a protegerse contra la COVID-19 y otras infecciones con patógenos, asegúrese de que las superficies tratadas permanezcan húmedas durante el tiempo de contacto indicado en la etiqueta del producto.

**Consulte la etiqueta del producto para ver las indicaciones de uso*

PROCEDIMIENTO DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía de limpieza y desinfección para escuelas de educación inicial y educación superior



1

Utilice el EPP requerido (como mínimo, máscara sellada para polvo/niebla/N95 o respirador a mitad de cara además de la requerida en la HDS [Hoja de seguridad de datos]), y coloque un cartel de “Área cerrada/fuera de servicio”.



2

Retire la basura, las bolsas de residuos, los alimentos y demás utensilios.



3

Aspire la alfombra/los tapetes de la entrada y aspire o barra los pisos de superficie dura (baldosas, maderas o vinílicos).



4

Vacíe los cubos de basura y los contenedores de reciclaje. Reemplace las bolsas de residuos.



5

Recargue los aromatizadores de ambiente, los dispensadores de desinfectante para manos y toallas desinfectantes según sea necesario.



6

Retire o cubra los aparatos electrónicos, los artículos de alto valor o las superficies delicadas.



7

Limpie previamente las áreas visiblemente sucias (por ejemplo, alimentos/bebidas derramados) utilizando un **limpiador desinfectante multiuso**.



8

Para desinfectar con un pulverizador electrostático, aplique un **limpiador desinfectante multiuso** a las superficies del ambiente duras y no porosas.

PROCEDIMIENTO DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía sobre limpieza y desinfección para escuelas de educación inicial y educación superior



9

Comience a rociar el área desde la esquina más lejana asegurándose de que no haya más de 2 pies (60 cm) entre la boquilla de rociado y la superficie. Esté atento a posibles excesos de pulverización.



10

Asegúrese de que las superficies tratadas permanezcan húmedas durante el tiempo de contacto indicado en la etiqueta del producto. Deje que la aplicación se asiente durante 15 minutos antes de volver a entrar en la zona.



13

Trapee los pisos de superficie dura (azulejo/madera/vinílico) para eliminar el exceso de rociado o acumulación de producto.



NOTA: Asegúrese de que la pulverización esté siempre alejada de la zona de respiración del usuario y que el movimiento se realice desde las zonas pulverizadas hacia las no pulverizadas.

Consulte la etiqueta del producto para ver las indicaciones de uso completas.



11

Pase un paño por las superficies (recomendado) o deje que se sequen al aire. Para dispositivos electrónicos, rocíe el paño y limpie la superficie.



12

Limpie los vidrios y ventanas usando un **desinfectante multiuso** o limpiador para vidrios y paño de microfibra limpio para garantizar un acabado sin vetas.

Puntos de contacto específicos

- Perillas de puertas/barras de empuje
- Barandas
- Manijas
- Botón dispensador de bebederos
- Ascensor/escalera
- Apoyabrazos
- Escritorios
- Mostradores/mesas
- Grifos/fregaderos
- Equipos de gimnasia/pesas

La lista no es exhaustiva. Evalúe su instalación para verificar los puntos de contacto adicionales.

Puntos de contacto electrónicos*

- Botones de ascensores
- Interruptores de luz
- Termostato
- Teclado
- Mouse de la computadora
- Control remoto
- Teléfonos
- Pantallas táctiles
- Cajeros automáticos

RECURSOS DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA



¿QUÉ ES LA PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA?

Un programa eficiente para la desinfección

PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA 101

La pulverización electrostática es un método de desinfección que utiliza la electricidad para cargar las partículas de producto, lo que les permite adherirse a las superficies de manera más eficiente que los métodos tradicionales. Este método es ideal para superficies duras y áreas de alto contacto, como en el caso de la desinfección de áreas de alto contacto y áreas propicias para el uso de pulverización electrostática.

La pulverización electrostática le brinda la capacidad de cubrir de manera rápida y uniforme superficies curvas con una cobertura integral.

1. CARGA LA PISTOLA
Conecte la pistola a la fuente de alimentación y asegúrese de que el interruptor esté en la posición correcta.

2. APUNTA LA PISTOLA
Apunte la pistola hacia la superficie que desea desinfectar y asegúrese de que el interruptor esté en la posición correcta.

3. PULVERIZA
Presione el gatillo de la pistola para aplicar el producto. Mantenga la pistola a una distancia constante de la superficie.

4. LIMPIA
Después de aplicar el producto, limpie la superficie con un paño limpio y seco.

SUPERFICIES DURAS DE ALTO CONTACTO Y ÁREAS PROPICIAS PARA EL USO DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA:

- Espacios públicos
- Puntos de contacto
- Baños
- Ascensores
- Mesas
- Puertas
- Escaleras
- Paneles de control
- Sillas
- Mesas de recepción
- Puntos de venta
- Puntos de espera
- Puntos de información
- Puntos de venta
- Puntos de espera
- Puntos de información

ECOLAB

Preguntas frecuentes sobre pulverización electrostática

¿QUÉ ES LA PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA Y CÓMO FUNCIONA?

Los dispositivos de pulverización electrostática aplican una carga eléctrica a las partículas de producto. Esto causa que las partículas se comporten como imanes. Como todos los imanes atraen los objetos con carga opuesta, las partículas atraídas se adhieren a las superficies. Esto proporciona una cobertura uniforme y completa de las superficies, incluso en las esquinas y en las superficies curvas.

¿Cuál es la diferencia entre la pulverización de goteo y la pulverización electrostática?

PULVERIZADORES DE GOTILLO
Los pulverizadores de goteo simplemente tienen un método manual de pulverización en el que el producto cae por gravedad y se adhiere a la superficie. Este método no garantiza una cobertura uniforme y completa de las superficies.

PULVERIZADORES ELECTROSTÁTICOS
Los pulverizadores electrostáticos tienen un método de pulverización en el que el producto es cargado eléctricamente y se adhiere a las superficies. Este método garantiza una cobertura uniforme y completa de las superficies.

¿Qué productos puedo utilizar con un pulverizador electrostático?

Los pulverizadores electrostáticos pueden utilizarse para aplicar cualquier producto que sea compatible con el método de pulverización electrostática. Esto incluye productos de limpieza, desinfectantes y productos de mantenimiento.

ECOLAB

¿CÓMO USAR PULVERIZADORES ELECTROSTÁTICOS?

PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía de limpieza y desinfección para el uso de rociadores electrostáticos en educación

ECOLAB

PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía de limpieza y desinfección para el uso de rociadores electrostáticos en hotelería

ECOLAB



Descripción general y preguntas frecuentes de pulverización electrostática

Videos y procedimientos de pulverización electrostática Disponible para instalaciones comerciales, educación y hotelería



Comuníquese con su representante de Ecolab para obtener más información.



Para obtener más información, comuníquese con su:

Representante de Ecolab o llame al 1-800-352-5326

Representante de plagas de Ecolab o llame al 1-800-325-1671

Representante de Nalco Water o llame al 1-800-288-0897

o visite **Ecolab.com**