

Preguntas frecuentes sobre la pulverización electrostática

¿QUÉ ES LA PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA Y CÓMO FUNCIONA?



Los dispositivos de pulverización electrostática aplican una carga eléctrica a las partículas líquidas. Esta carga hace que las gotitas se comporten como pequeños imanes. Como todas las gotitas reciben la misma carga, las gotitas se repelen unas a otras y se dispersan uniformemente en la superficie que se está pulverizando. Esto proporciona una cobertura uniforme y completa de las superficies, haciendo que la aplicación del producto sea muy eficiente. Las superficies del ambiente a menudo tienen la carga opuesta en su superficie, lo que hace que las gotitas sean atraídas hacia el objeto que se está rociando. Estos dispositivos y productos no están diseñados para rociar el aire. Las superficies duras deben permanecer húmedas durante el tiempo de permanencia indicado para lograr la desinfección.

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

PULVERIZADORES DE GATILLO

Los pulverizadores de gatillo tradicionales ofrecen un método manual de pulverización del producto, con boquillas que a menudo pueden ajustarse entre una pulverización fina y gruesa. Son excelentes herramientas para aplicar el producto de forma muy dirigida. Son muy adecuados para utilizar en espacios pequeños y medianos.

PULVERIZADORES ELECTROSTÁTICOS

Los pulverizadores electrostáticos son adecuados para espacios de tamaño medio y grande, y pueden ofrecer muchas eficiencias. Los pulverizadores electrostáticos ofrecen una pulverización continua, lo que facilita el tratamiento uniforme y consistente de superficies amplias. Un pulverizador electrostático también aplica una carga eléctrica a las gotitas, lo que permite que se dispersen uniformemente por la superficie que se está pulverizando.

¿Qué productos puedo utilizar con un pulverizador electrostático?

Los pulverizadores electrostáticos pueden ser herramientas muy versátiles cuando se utilizan según las instrucciones del fabricante. Pueden ser utilizados para aplicar eficazmente productos de higiene y desinfectantes a una amplia variedad de áreas. No utilice productos inflamables o a base de aceite con un pulverizador electrostático.

Se deben realizar pruebas específicas para demostrar que los desinfectantes y productos de higiene siguen ofreciendo el nivel adecuado de eficacia (es decir, que mantienen la capacidad de matar a los microorganismos) cuando se utilizan con un pulverizador electrostático. Consulte a su representante de Ecolab para obtener más información sobre los productos de higiene y desinfectantes recomendados para la pulverización electrostática antes de su uso.



Preguntas frecuentes sobre la pulverización electrostática

Ya tengo un pulverizador electrostático. ¿Cómo sé si mi pulverizador electrostático funcionará?

Hay muchas versiones de pulverizadores electrostáticos disponibles en la actualidad. Para ver si se recomienda el uso de un pulverizador en particular, lea la información de la derecha. Siga siempre las instrucciones de uso del fabricante.

- + Asegúrese de que los componentes internos del pulverizador sean compatibles con el producto químico que se está utilizando. Comuníquese con el fabricante del pulverizador para obtener más información.
- + Asegúrese de que el rociador dispare gotas que se limiten a un diámetro medio volumétrico (DMV) mayor o igual a 40 μ m, independientemente de la capacidad de cambio de boquillas.
- + Asegúrese de que el pulverizador tenga la capacidad de añadir una carga electrostática a las gotas. Si hay un interruptor de encendido/apagado, asegúrese de que el interruptor esté puesto en ON (encendido).
- + Asegúrese de que el pulverizador permita al usuario rociar superficies desde no más de 2 pies (60 cm) de distancia. Tenga en cuenta la ubicación de los tomacorrientes para las unidades con cable.

¿Cuáles son las recomendaciones para configurar y almacenar correctamente los pulverizadores electrostáticos?

Siga las instrucciones de uso específicas del fabricante. Algunas de las mejores prácticas de uso son las siguientes:

- + Empiece con una batería completamente cargada (para unidades que funcionan con batería).
- + Llene el producto hasta el volumen apropiado. No llene demasiado el tanque.
- + Etiquete el tanque con la información de identificación apropiada del producto.
- + Cierre o asegure el tanque en el pulverizador para evitar fugas o derrames.
- + Asegúrese de que la boquilla esté ajustada a un tamaño de gota de 40 μ m o más antes de la pulverización.
- + Antes de almacenar o llenar con un producto diferente, llene el tanque con agua y rocíe a través de la unidad para enjuagar los componentes internos y la boquilla. Esto ayudará a prevenir posibles interacciones de productos, obstrucciones o la pérdida de vida útil de la unidad.
- + Desconecte el tanque del rociador cuando no esté en uso.
- + Si la boquilla se obstruye, sumérgala en agua tibia y jabón para aflojar la obstrucción. Si la boquilla es extraíble, retírela de la unidad antes de sumergirla. No sumerja las piezas electrónicas de la unidad.



¿Qué equipo de protección personal (EPP) se requiere para usar un rociador electrostático?

La seguridad de los clientes y usuarios es de suma importancia para Ecolab. Hemos trabajado y seguiremos trabajando estrechamente con los clientes y con todos los organismos reguladores para asegurar que nuestros productos cumplan con los más altos estándares de eficacia y seguridad. Consulte la Hoja de datos de seguridad (HDS) del producto para conocer los EPP apropiados que debe usar cuando manipula el producto químico. Cuando utilice productos de higiene y desinfectantes a través de un pulverizador electrostático, consulte las instrucciones específicas de uso del producto a través de pulverizadores electrostáticos para determinar los requisitos adicionales de EPP, como una máscara N95 o un respirador de media cara. Evite el contacto del producto con los ojos y la piel, y la inhalación durante el tratamiento. Asegúrese de que el pulverizador esté alejado del área de respiración del usuario.

Preguntas frecuentes sobre la pulverización electrostática

¿Cómo se utiliza un pulverizador electrostático?

Siga las instrucciones de uso específicas del fabricante.

ANTES DE LA PULVERIZACIÓN

Retire a todos los transeúntes y animales de la zona. Asegúrese de que todos los alimentos y los productos alimenticios sean retirados de la zona. Verifique la compatibilidad general de la superficie o las superficies blandas antes de usar. Evite pulverizar en espacios reducidos con poca ventilación. Asegúrese de que la función electrostática esté activada en los modelos que tienen la función de encendido/apagado.

Antes de tratar artículos electrónicos, delicados o de alto valor, consulte con el fabricante.

DURANTE LA PULVERIZACIÓN

La pulverización electrostática debe realizarse de forma que se minimice la exposición de los clientes y el personal.

Para una mejor cobertura, rocíe las superficies que estén a menos de 2 pies (60 cm) de distancia de la boquilla del rociador.

Cuando rocíe, pase de las áreas rociadas a las no rociadas siempre que sea posible, y permita que se asiente el producto durante 15 minutos antes de volver a entrar en el espacio para permitir que las pequeñas gotas respirables se asienten. Tenga cuidado con el exceso de rociado.

DESPUÉS DE LA PULVERIZACIÓN

Para obtener el mejor rendimiento, limpie las superficies después de la pulverización para eliminar suciedades y cualquier exceso de productos químicos.

Las superficies duras deben permanecer húmedas durante los tiempos de permanencia especificados para lograr la eficacia de la desinfección.

También se puede dejar que las superficies se sequen al aire.

Antes de volver a abrir el área, se recomienda limpiar o trapear el suelo para eliminar cualquier exceso de rociado que se haya asentado.

¿QUÉ SE DEBE HACER Y QUÉ NO SE DEBE HACER CON LA PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA?

Lo que
SE DEBE
hacer

CONSULTE con su representante de Ecolab para conocer los productos recomendados.

SIGA las instrucciones de uso de cualquier producto químico que se pulverice.

USE el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

PERMITA que las superficies permanezcan húmedas durante el tiempo de contacto requerido para que los productos de higiene y los desinfectantes hagan efecto.

ASEGÚRESE de que los alimentos y artículos relacionados con los alimentos se retiren del espacio.

Lo que **NO**
SE DEBE
hacer

NO utilice productos inflamables con un pulverizador electrostático.

NO utilice pulverizadores electrostáticos para rociar el aire.

NO rocíe directamente sobre personas o animales.

NO rocíe artículos electrónicos, delicados o de alto valor a menos que esta aplicación sea confirmada con el fabricante.

NO rocíe en las áreas con fuentes de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

Preguntas frecuentes sobre pulverización electrostática

¿Debo preocuparme por el exceso de pulverización?

El exceso de pulverización puede ocurrir cuando el producto cae en otro lugar que no sea el previsto. Se puede evitar mediante la aplicación cuidadosamente dirigida del producto y apagando el pulverizador cuando se mueve de una superficie a otra.

Si se produce un exceso de pulverización, use un paño húmedo para retirar el producto de las áreas no deseadas. Asegúrese de que la limpieza del piso se realice después de completar la pulverización electrostática para eliminar cualquier exceso de pulverización del piso.



¿Cuál es la diferencia entre empañar y rociar un desinfectante?

La EPA considera que las aplicaciones de pulverización son un método diferente de aplicación de un desinfectante de las aplicaciones de nebulización y empañamiento, y utilizan el método en el que se aplica el producto para diferenciarlos.

Las aplicaciones de pulverización tradicionales incluyen el uso de pulverizadores con rociadores de gatillo, aerosoles y pulverizadores manuales o mecánicos a presión manual. La pulverización electrostática también se considera un método de aplicación diferente al de la pulverización tradicional.

El empañamiento o la nebulización incluye dos situaciones comunes:

- 1 el uso de una máquina de nebulización automática que se coloca en un espacio cerrado y se controla de forma remota sin la presencia de seres humanos o animales en el espacio que se trata;
- 2 el uso de un nebulizador manual operado por un aplicador que usa el EPP adecuado y aplica el producto en un espacio donde no hay otros seres humanos presentes.

Para que un producto de higiene o desinfectante se utilice con cualquiera de los métodos de aplicación, debe tener instrucciones de apoyo para su uso en la etiqueta del producto aprobada por la EPA para esa aplicación específica. Esto demuestra que el producto es capaz de lograr el nivel adecuado de eliminación cuando se utiliza a través de una aplicación específica.



¿Qué significa el tiempo de reconfiguración de 15 minutos?

La pulverización electrostática debe realizarse de forma que se minimice la exposición de los clientes y el personal. Antes de la pulverización, el área a tratar debe ponerse fuera de servicio. Después de la pulverización, espere 15 minutos antes de volver a abrir el área para permitir que se asienten las pequeñas gotas respirables en el aire. Después de 15 minutos, se puede volver a abrir el área y ponerla de nuevo en servicio.



¿Qué hago si tengo problemas con mi equipo de pulverización electrostática?

Todos los equipos electrostáticos Victory vienen con una garantía de 1 año para piezas defectuosas. Si tiene problemas con el equipo, comuníquese directamente con el Servicio al Cliente de Victory al (800) 741-7788 o comuníquese con su representante de Ecolab.