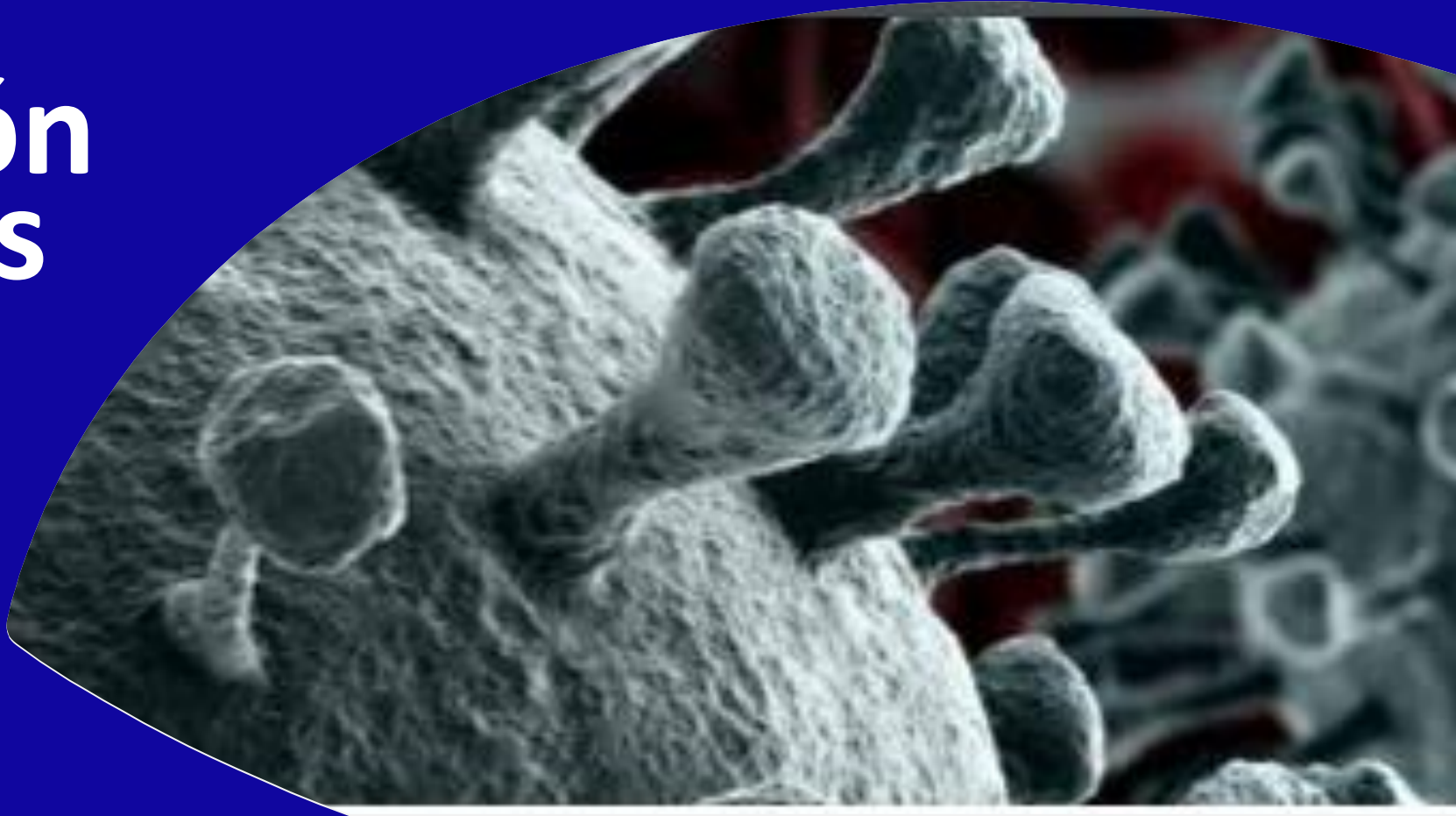




# Riesgos de Nebulización en Personas





# Posición Global de Diversey

Nuestra misión es "Proteger y cuidar a las **personas** todos los días, siendo pioneros en las futuras tecnologías de limpieza e higiene"

Con esto en mente es que dirigimos nuestros esfuerzos en proveer productos que ayuden a la limpieza, higiene y desinfección, además de capacitar a nuestra fuerza de ventas, distribuidores y clientes finales.

Frecuentemente compartimos programas y mejores prácticas de limpieza y desinfección. En esta oportunidad queremos hablarles sobre la "desinfección de **personas**"

**Diversey se opone a la práctica de rociar a las **personas** con desinfectantes como un método para abordar el riesgo de SARS-CoV-2 en su piel y ropa.**

Nuestros desinfectantes están destinados a superficies o procesos y no deben ser inhalados ni a entrar en contacto con los ojos. El mal uso de desinfectantes (o cualquier otro producto químico) puede generar **riesgos** significativos para la salud y, en opinión de nuestros expertos, es un riesgo inaceptable dado el modesto beneficio potencial.

Compartimos con ustedes "El uso de estaciones nebulizadoras desinfectantes en el público en general para el abordaje del riesgo de SARS-CoV-2 (coronavirus)". El cual se puede acceder dando click en el siguiente botón:

## Oposición de Diversey a esta práctica:

Diversey es un líder mundial en prácticas de desinfección ambiental, con amplia experiencia en la aplicación de desinfectantes y la desinfección de superficies ambientales dentro de los edificios. Según nuestra experiencia, tenemos las siguientes preocupaciones con esta práctica de aplicación.

1. **Falta de eficacia:** es poco probable que rociar o nebulizar desinfectante en una persona proporcione una eficacia significativa. Las superficies suaves, como la ropa, no se pueden desinfectar. Para que una superficie sea desinfectada, debe ser dura y no porosa. La ropa no es ninguna de estas. Para que un desinfectante sea efectivo, debe aplicarse sobre una superficie visiblemente limpia, dura y no porosa con suficiente cantidad para mantener la superficie húmeda durante el tiempo de contacto necesario de cada desinfectante. Es probable que ninguno de los dos se logre a través de esta práctica y, por lo tanto, el uso en esta práctica de aplicación es poco probable que proporcione una eficacia significativa para el virus en la piel o la ropa de la persona. Algunas de las estaciones de pulverización aplican un fino rocío a la ropa. Esto puede humedecer la ropa, pero no es probable que afecte la carga viral en la ropa.
2. **Riesgo para la salud y la seguridad:** los desinfectantes químicos se evalúan por su riesgo para la salud y la seguridad a través de las rutas de exposición normalmente esperadas. A través de esta práctica de aplicación, existe un riesgo significativo de inhalación, contacto con los ojos y contacto con la piel. No se han evaluado los desinfectantes Diversey para la exposición al público en general en esta práctica de aplicación. La pulverización / nebulización en pequeñas gotas (<20 micras) se puede inhalar en el tejido pulmonar profundo, donde es más probable que causen un resultado negativo para la salud. Incluso para desinfectantes que no son peligrosos en la concentración de uso, su aplicación de manera inconsistente con la etiqueta del producto puede crear un nuevo riesgo para la salud que podría requerir el uso de equipos de protección. Los dispositivos de pulverización eléctricos son más propensos a crear gotas más pequeñas que los métodos de aplicación manual (pulverizador de gatillo de bomba manual, toallitas desechables prehumedecidas, trapo y cubo, paños reutilizables prehumedecidos) normalmente recomendados para los desinfectantes Diversey.
3. **No se dirige al reservorio:** las personas infectadas con SARS-CoV-2 pueden portar el virus en las secreciones respiratorias en el tracto respiratorio superior y en la saliva en la boca y la garganta. La aplicación de desinfectante en la piel no hace nada para atacar el gran reservorio de virus que una persona infectada lleva dentro de su cuerpo, especialmente en las personas asintomáticas.
4. **Falta de aprobación reglamentaria:** ningún desinfectante de Diversey cuenta con la aprobación del gobierno de un país para usar nuestros desinfectantes de esta manera. En muchos países, el uso de un desinfectante de una manera incompatible con la etiqueta del producto es ilegal y abre la posibilidad a sanciones financieras significativas. Tampoco sabemos de qué ninguno de nuestros principales competidores tenga este tipo de práctica de aplicación aprobada en las etiquetas de sus desinfectantes.



**No. Spraying alcohol or chlorine all over your body will not kill viruses that have already entered your body.** Spraying such substances can be harmful to clothes or mucous membranes (i.e., eyes, mouth). Be aware that both alcohol and chlorine can be useful to disinfect surfaces, but they need to be used under appropriate recommendations.

**Can spraying alcohol or chlorine all over your body kill the new coronavirus?**





PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Salud PúblicaDirección General  
de Salud Ambiental  
e Inocuidad Alimentaria

## COMUNICADO 001-2020-DIGESA/MINSA

La Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria del Ministerio de Salud, comunica a las instituciones y público en general que los desinfectantes (por ejemplo: cloro, lejía, alcohol, etc.) son para aplicación en superficies inertes como mesas, sillas, cama, cocina, menaje, sobre el empaque de alimentos envasados, pisos, puertas, ventanas, manijas, teléfonos, teclados, etc. necesitándose para ello 1) el uso de paños humedecidos en la solución del desinfectante elegido y 2) utilizar guantes para evitar el contacto con la piel. En caso la superficie que se requiere desinfectar sea una acera, pista u otra área extensas, se realizará mediante el rociado con pulverizador u otro equipo aplicador, debiendo la persona que opera el equipo tener colocado su equipo de protección personal (EPP).

Para la higiene personal se puede utilizar cualquier tipo de jabón y champú autorizados para estos fines.

**Bajo ningún supuesto se debe aplicar desinfectantes sobre las personas porque son productos irritantes para la piel y los ojos.**

Lima, 14 de abril del 2020.

**DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL E INOCUIDAD ALIMENTARIA.**

### Puntos relevantes

- Desinfectantes son para superficies inertes
- Usar con paños/rociado/equipos
- Usar EPP



## Aplicación de desinfectantes sobre personas

La intención de esta nota es poner en aviso a las autoridades, sobre el uso en instituciones, o en la vía pública, de cabinas, túneles, o puestos de pulverización de personas, con productos desinfectantes.

En algunos países de la Región ya se han publicado normas y aclaraciones sobre este tema EJ: Ministerio de Salud de Perú, comunicado 001-2020 DIGESA/MINSA

Para esto se están usando productos desinfectantes como:

Soluciones de cloro,  
Amonio cuaternario,  
Lejía,  
Alcohol al 70%  
Amoniaco,  
Cloruro de benzalconio,  
Peróxido de hidrógeno, y otros desinfectantes

En el uso doméstico,

Son muy eficaces para la aplicación en superficies de materiales inertes como muebles, mesas, sillas, cocina, mesadas, baños, pisos, paredes, vidrios, menaje, herramientas, teclados, manijas, volantes, como también sobre el empaque de alimentos envasados.

Para esto se requiere un aplicador, spray, paños humedecidos en la solución, del producto desinfectante, o utilizar guantes para evitar el contacto con la piel con el producto, siguiendo las indicaciones de sus envases.

Para uso institucional, industrial o público,

En el caso de limpieza de grandes superficies, instituciones, estaciones, hoteles, industrias, lo mismo que en la pulverización de áreas extensas, como aceras y calles, mediante rociado con pulverizador u otro equipo aplicador, la persona que realice el trabajo, deberá colocarse previo al trabajo, los elementos de protección personal (EPP), indicados en el envase o en la hoja de seguridad del producto.

Para la higiene personal

Solo se deberán jabones y champús, o alcoholes en gel autorizados para uso higiene personal.

Nuestra recomendación es que:

**Bajo ningún supuesto los desinfectantes se pueden aplicar directamente sobre las personas porque son productos irritantes para la piel y los ojos, como esta debidamente aclarado en sus envases u hojas de seguridad.**



Av. Italia 6101 - CP: 11.200 - MONTEVIDEO - URUGUAY  
Tel.: (598) 26040464 - Fax.: (598) 26040495  
e-mail: aliada@aliada.org - web: www.aliada.org

## Puntos relevantes

- Habla de la aplicación
- Uso EPP
- *Nota enviada a :*
  - *los Ministerios de SALUD de todos los países de latinoamerica.*
  - *ANMAT (y sus pares de latam)*



La **Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SIBSA)**, la **Red de Centros de Información y Asesoría Toxicológica de Centroamérica (REDCIATOX)**, la **Asociación Toxicológica Argentina (ATA)**, la **Sociedad de Toxicología y Ambiente** del Círculo Médico de Córdoba, el **Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile (CITUC)**, el **Centro de Información y Asistencia Toxicológica de la Universidad de la República de Uruguay (CIAT)**, el **Centro de Información y Atención Toxicológica (CIAT) de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí México** y el **Instituto Argentino para la Reducción de Riesgos de Desastres (IARRD)** advierten sobre el **riesgo para la salud** del uso de “**cabinas sanitizantes o túneles de desinfección**”, que rocían compuestos químicos no aptos para ser aplicados sobre las personas en la vía pública, en instituciones públicas o privadas. Procedimientos que además, no cuentan con evidencia sobre su eficacia para realizar desinfección a personas con el fin de prevenir la COVID19.

Por ello:

Recomendamos la **NO utilización** de este tipo de dispositivos, por tratarse de un procedimiento que implica riesgos ciertos para la Salud de las personas que se ven expuestas a sustancias químicas irritantes para la piel y mucosas, con capacidad de producir diversas reacciones cutáneas, lesiones oculares y afectación del tracto respiratorio cuando se inhalan los aerosoles que se generan durante su aplicación, y que en conjunto empeoran la situación de salud actual de la sociedad, afectando asimismo la vida animal y el medio ambiente.

- **Riesgos a la salud**
- **Químicos no aptos**
- **Sin evidencia Vs Virus**
- **Recomiendan NO Utilización**
- **Falsa sensación de seguridad**
- **Solo Superficies, y con EPP**
- **#QuedateEnCasa**

Entendemos que esta práctica, además causa una falsa sensación de seguridad en las personas, conduciendo a que se descuiden las medidas básicas de prevención científicamente probadas, como es el lavado constante y consciente de manos, y el distanciamiento social preventivo y solidario.

El uso de hipoclorito de sodio, detergentes catiónicos u otras soluciones desinfectantes, que cuenten con la autorización de las autoridades sanitarias, solo se recomiendan para la limpieza y desinfección de superficies u objeto inanimados, siempre y cuando se realicen por personas capacitadas y con el uso obligatorio de equipos de protección individual adecuado, debiendo evitar en todo momento la presencia de personas en el área de aplicación.

Estas prácticas de descontaminación están reservadas exclusivamente a personal con entrenamiento específico en el manejo de riesgos biológicos que utiliza equipos de protección personal adecuado al riesgo, y que participa de tareas con alto grado de exposición a estos compuestos químicos.

Aprovechamos para recordar a la sociedad que la mejor medida de prevención ante la presencia del virus **SARS-CoV-2** responsable de producir la **COVID-19**, es **QUEDARSE EN CASA**.

En caso de que resulte imprescindible salir del hogar, las personas deben respetar las disposiciones dispuestas por las autoridades nacionales, provinciales y municipales, debiendo velar en todo momento por llevar adelante las acciones validadas internacionalmente que han demostrado ser útiles para cortar el ciclo de transmisión del virus:

1. **Distanciamiento:** mantener distancia entre 1 y 2 metros entre cada persona, evitando ir a lugares concurridos;
2. **Higiene:** lavar las manos al menos durante 30 segundos con agua y jabón, o en su defecto, y si las manos están limpias, desinfectarlas con soluciones hidroalcohólicas al 70%;
3. **Uso de barbijo social o cubreboca:** barrera física que, si bien no brinda una adecuada protección personal, disminuye sustancialmente el riesgo de contagiar a terceros.
4. **Desinfección:** de superficies con lavandina (hipoclorito de sodio) diluida en agua al 0,05 - 0,1%.



## Toxicología advirtió que el túnel sanitario de Las Heras es tóxico

*Sergio Saracco, director de esa dependencia, dijo que arroja sustancias químicas contraindicadas para las personas, ya que pueden afectar la piel, los ojos y los pulmones.*





CORONAVIRUS

## Especialistas cuestionan los túneles para desinfectar personas

Domingo, 19 de abril de 2020

Por: Laura Zuilán

### ¿Qué dicen los especialistas?

**"No importa que tiren, no se deben usar. No cuentan con ninguna evidencia científica sobre la eficacia para prevenir. No tiene razón de ser, es como decir que hay que lavarse las orejas, ¿y para qué? Lavarse las manos tiene una razón de ser. No hay ninguna bibliografía, ni procedimiento de nada, ni de ministerios, que indiquen que es un procedimiento válido. Si fuera válido empezamos a ver qué usamos",** dijo, categórico, Saracco.

Con respecto al uso de agua oxigenada, sostuvo que se usa en la fabricación de alcohol en gel se usa para exterminar cualquier bacteria que pueda quedar en la fabricación, pero que luego queda inactivada.

**"No me puedo lavar las manos con derivados de amonio cuaternario. Se lavan con agua y jabón, alcohol en gel y lavandina diluida excepcionalmente",** explicó Saracco. Y agregó: **"se han largado hacer un emprendimiento sin fundamento científico y que encima pone potencialmente el riesgo la salud. No hay evidencia de su eficacia, si fuera útil sobre la persona vestida, lavaríamos a los pacientes en terapia intensiva con esto",** sostuvo.



Sergio Saracco, especialista en toxicología.





Diversey de Argentina es miembro activo de las cámaras ALIADA/ALPHA de la Industria Química y continuamos trabajando desde las mismas con los líderes del sector para que ANMAT se expida al respecto.

La postura por el momento es que los organismos no dicen todo lo que esta prohibido, sino lo que esta permitido, y que los productos se emplean según indica el rotulo.

Los productos DomiSanitarios, NO están aprobados para utilizarse sobre personas. Productos de categoría Médica, si, pero a la fecha, no hay productos habilitados en ésta categoría cuya aplicación sea pulverizar/nebulizar personas en cabinas o túneles.