



Estrategias vitales de salud ambiental para reapertura de negocio



La Cámara de Comercio de Puerto Rico
y su Comité de Educación presentan:

Serie de Talleres Virtuales **AUTOCERTIFICACIÓN** COVID-19

Conferenciante: Lydia Silva Boschetti, Ph.D
viernes, 29 de mayo de 2020



La Cámara de Comercio de Puerto Rico
y su Comité de Educación presentan:

Serie de Talleres Virtuales

AUTOCERTIFICACIÓN

COVID-19

TALLER 1:

Estrategias vitales de salud ambiental
para reapertura de negocio

Viernes, 29 de mayo de 2020

3:00pm | Regístrate aquí: <https://bit.ly/2zKf7cu>

TALLER 2:

COVID-19: Reapertura de organizaciones
en ambientes con aire acondicionado

Viernes, 5 de junio de 2020

3:00pm | Regístrate aquí: <https://bit.ly/2zRadus>



INTRODUCCIÓN:
Jeannette Vázquez, Psy.D.,
M.B.A., C.T.,
CEO & President de Creative Skills
Enterprises, Inc., Junta de Directores y
Presidenta del Comité de Educación,
Cámara de Comercio de Puerto Rico



José Ledesma Huang
Presidente 2020
Cámara de Comercio de Puerto Rico

Saludo del Presidente





Dra. Lydia Silva Boschetti,
con más de 28 años en la Industria de Calidad de Aire,
es Presidente y CEO de Action Environmental Contractors, Inc.
Posee un Doctorado en Ciencias Ambientales,
es Miembro del Task Force para Edificios Saludables
de la Cámara de Comercio de PR,
Colaboradora del Atlantic Osha Training Center,
certificada por:
National Air Duct Cleaners Association (NADCA)
National Association of Mold Professionals (NAMP)
International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ)
National Institute of Decontamination Specialist (NIDS)
American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers.
(ASHRAE)
y especializada en Tratamientos de Higienización para
el Síndrome del Edificio Enfermo.

DISCLAIMER

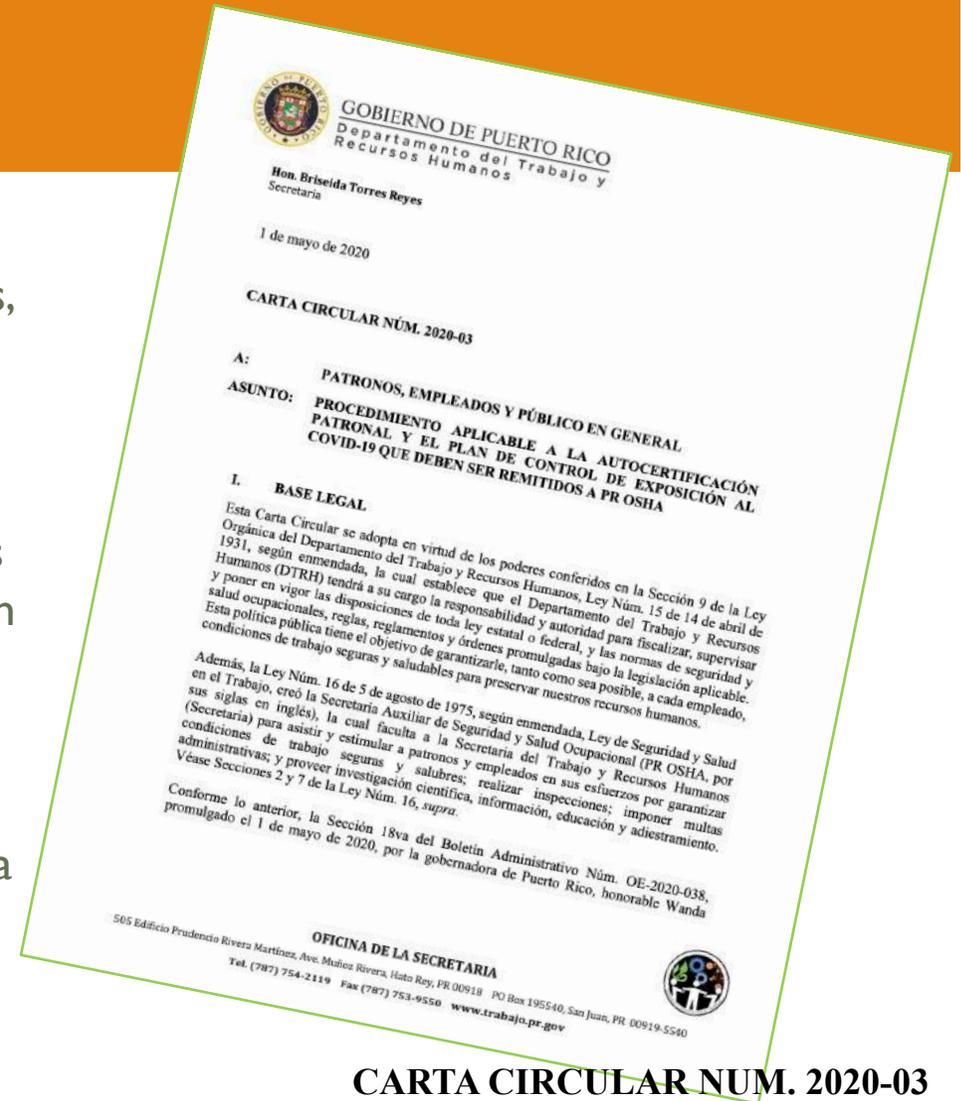
Ni la Cámara de Comercio de PR ni sus directores se hace responsable de la información vertida en este seminario. Lydia Silva Boschetti estará hablando en su carácter de profesional de calidad de aire y de acuerdo a su experiencia y conocimiento. Los datos ofrecidos en relación a normas, información del COVID-19, investigaciones, regulaciones y otros datos ofrecidos en este taller son validos de acuerdo a la información conocida al momento de brindarlo. Dicha información puede cambiar de acuerdo a los avances, descubrimientos e investigaciones.

EVALUACIÓN INICIAL DEL SISTEMA DE AIRE DEL EDIFICIO

4. Incluye recomendaciones emitidas por las Agencias de Salud locales, nacionales e internacionales en cuanto a controles para evitar la propagación del COVID-19.

10. Indica cómo se proveerá ventilación adecuada para asegurar flujos de aire adecuados y, en lugares con sistemas de aire acondicionado, un filtrado efectivo. (Próximo taller 5 de junio 3:00pm)

11. Incluye y detalla el método que se estará implementando para la limpieza y desinfección del establecimiento, y la frecuencia de limpieza y desinfección de las áreas de trabajo.



CARTA CIRCULAR NUM. 2020-03
1 de mayo de 2020

CÓMO SE PROPAGA EL COVID-19: MICROGOTICULAS SUSPENDIDAS

El virus se propaga de persona a persona a través de gotitas respiratorias que se producen cuando una persona infectada tose, estornuda o habla.

Microgoticulas suspendidas en el aire.

Cuando una persona **toca una superficie u objeto que tenga el virus** y luego se toca la boca, la nariz o los ojos.

The Japanese Association for Infectious Disease
<https://www.youtube.com/watch?v=V2Zljjh3CGk>

INVESTIGACIONES RECIENTES



Tuesday, March 17, 2020

El Coronavirus se mantiene estable en la superficie desde horas hasta días.

The virus that causes coronavirus disease 2019 (COVID-19) is stable for several hours to days in aerosols and on surfaces, according to a new study from National Institutes of Health, CDC, UCLA and Princeton University scientists in *The New England Journal of Medicine*.

The scientists found that severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) was detectable in aerosols for up to three hours, up to four hours on copper, up to 24 hours on cardboard and up to two to three days on plastic and stainless steel. The results provide key information about the stability of SARS-CoV-2, which causes COVID-19 disease, and suggests that people may acquire the virus through the air and after touching contaminated objects.

¿CUÁNTO TIEMPO PUEDE DURAR EL VIRUS EN SUPERFICIES?



U.S. National Library of Medicine
National Network of Libraries of Medicine

Coronavirus can sustain for a long time on various surfaces which is a major reason for its transmission.

This virus can contaminate on different metal surfaces and stay on them from hours to days, with a maximum span on plastic and stainless and least on the copper surface.

The alcohol-based disinfectants can significantly reduce the survival and decay time of the virus. The two important Coronaviruses (SARS-CoV-2 and SARS-CoV-1) have significant sustaining time on different metal surfaces, and their behavior is almost similar on various metal surfaces and in aerosols.

¿CUÁNTO TIEMPO PUEDE DURAR EL VIRUS EN SUPERFICIES?



The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1

April 16, 2020

- SARS-CoV-2 remained viable in aerosols throughout the duration of our experiment (3 hours),
- SARS-CoV-2 was more stable on plastic and stainless steel than on copper and cardboard, and viable virus was detected up to 72 hours after application to these surfaces.

ESTABLECIENDO EL PROTOCOLO DE EXPOSICIÓN AL COVID-19 AUTOCERTIFICACIÓN



Autocertificación Patronal Plan de Control de Exposición a COVID-19	FC-101 04/2020 Página 1 de 3
--	------------------------------------

I. INFORMACIÓN PATRONAL	
1. Nombre Legal de la Compañía	
2. Nombre Comercial (DBA)	
3. Seguro Social Patronal	
4. Número de Póliza CFSE	
5. Dirección Física Establecimiento	
6. Dirección Postal Establecimiento	
7. Número de teléfono del Establecimiento	
8. Cantidad de Empleados	
9. Correo Electrónico Establecimiento	
10. Nombre Persona Contacto o Supervisor Inmediato	
11. Número de Teléfono Persona Contacto	
12. Correo Electrónico Persona Contacto	

II. ELEMENTOS ESENCIALES DEL PLAN DE CONTROL DE EXPOSICIÓN AL COVID-19	SÍ	NO
1. Es un documento escrito, específico al lugar de trabajo y contempla las tareas particulares, la estructura física y la cantidad de empleados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Es exclusivo para este lugar de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Incluye información general sobre el COVID-19 (definición, métodos de contagio, síntomas, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Incluye recomendaciones emitidas por las Agencias de Salud locales, nacionales e internacionales en cuanto a controles para evitar la propagación del COVID-19.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DE PUERTO RICO
Programa de Consultoría
Edificio Metro Center, Piso 10 Hato Rey
PO Box 195540 San Juan PR 00919-5540
T 787.705-6678



Mayo 2020

QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Seguir el Protocolo de Exposición al COVID-19 creado por su Empresa:
 - Especialmente diseñado para la Empresa
 - Disponible para todos



QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Equipo de Protección personal para los empleados:
 - Mascarillas, guantes, etc.



QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Protocolo de recibir al personal:
 - Toma de temperatura,
 - aplicación de hand sanitizer,
 - cuestionario de exposición y/o síntomas sospechosos



QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Modificaciones estructurales:
 - Ej. Barreras físicas.
 - Acrílico en los escritorios o lugares donde se atiende al público



QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Cambios de lugares ocupados:
 - Acomodar escritorios, sillas, mesas



QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Ajustes de horarios:
Para que no todos los empleados estén al mismo tiempo



QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Implementar nuevas formas de trabajo:
Ej. Trabajo remoto



QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Implementar nuevas formas de Comunicación: Reuniones virtuales



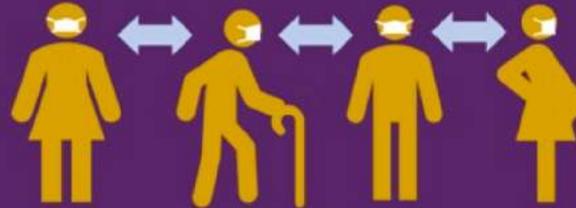
QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Establecer nuevos protocolos para empleados y visitantes:
Lavado de manos, utilización de hand sanitizers, protocolos de limpieza

Protégete del COVID-19



Al salir de casa, utiliza una mascarilla o pañuelo que cubra nariz y boca



Mantén un distanciamiento físico, de al menos 6 pies



Practica las medidas de prevención (Lavado de manos, etiqueta al toser y no tocarse los ojos, nariz y boca)

Línea de orientación y consulta sobre COVID-19

 (787) 999-6202 Disponible 24/7

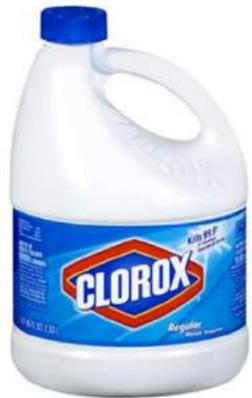


QUÉ HACER ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE ABRIR

- Incrementar la Calidad de Aire
 - Mantener las áreas ventiladas
 - Adquirir purificadores de aire
 - maquinas de presión negativa con filtro HEPA
 - añadir ductos de aire fresco,
 - abrir ventanas
 - establecer ventilación cruzada.



PRODUCTOS DE LIMPIEZA ALGUNOS PRODUCTOS QUE ELIMINAN EL COVID-19



PRODUCTOS SEGÚN SU NIVEL DE EFECTIVIDAD MICROBIANA

- **Sterilize:**
(Esterilizar) Destruir todas las formas de vida microbiana y sus esporas
- **Disinfect:**
(Desinfectar) Eliminar el 99.9 de los agentes patógenos pero no elimina todas las esporas
- **Sanitize:**
(Sanitizar) Reduce los microorganismos patógenos a un nivel seguro de acuerdo a las agencias de salud pública.

PRODUCTOS SEGÚN SU NIVEL DE EFECTIVIDAD MICROBIANA

- **Antimicrobial:**
Aquellos productos que reducen o retardan el crecimiento microbiano.
- **Biocidas:**
sustancia que intoxica o mata seres vivos.
- **Pesticida:** Sustancia que intenta controlar, prevenir el crecimiento o matar.
No se debe usar en humanos o animales.
- Incluye los insecticidas, rodenticidas, herbicidas, bactericidas, fungicidas y virucidas.
FIFRA (Federal Insecticide, fungicide and rodenticide Act)

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL LOCAL: PRODUCTOS DESINFECTANTES CONTRA EL COVID-19

Lista N de EPA



List N: Products with Emerging Viral Pathogens AND Human Coronavirus claims for use against SARS-CoV-2
Date Accessed: 03/30/2020

EPA Registration Number	Active Ingredient/s	Product Name	Company	Follow the disinfection directions and preparation for the following virus	Contact Time (in minutes)	Formulation Type	Emerging Viral Pathogen Claim?	Date Added to List N
84198-1	Hydrogen peroxide	Peroxy HDOX	Earth Laboratories Inc	Norovirus	5	Dilutable	Yes	03/26/2020
45745-11	Hydrogen peroxide	HP202	Midlab	Rotavirus; Norovirus; Rhinovirus	5	Dilutable	Yes	03/26/2020
65402-9	Peroxyacetic acid; Hydrogen Peroxide	VigorOx 15/10 Antimicrobial Agent	PeroxyChem LLC	Feline calicivirus	5	Dilutable	Yes	03/26/2020
1043-87	Phenolic	Vesphene II se	Steris Corporation	Adenovirus	10	Dilutable	Yes	03/26/2020
1043-91	Phenolic	LpH®	Steris Corporation	Adenovirus	10	Dilutable	Yes	03/26/2020
1839-100	Quaternary ammonium	Veterinarian Type Disinfectant	Stepan Company	Feline calicivirus; norovirus	10	Dilutable	Yes	03/26/2020
89833-3	Quaternary ammonium	D7 Part 1	Decon7 Systems LLC	Norovirus	10	Dilutable	Yes	03/26/2020
91399-2	Sodium chlorite	Biotab7	Advanced Biocide Technologies Inc	Feline calicivirus; norovirus	1	Dilutable	Yes	03/26/2020
70271-13	Sodium hypochlorite	Pure Bright Germicidal Ultra Bleach	KIK International LLC	Adenovirus; Rotavirus; Canine parvovirus; Feline panleukopenia virus; Hepatitis A virus; Norovirus; Poliovirus; Rhinovirus	5	Dilutable	Yes	03/26/2020
70271-31	Sodium hypochlorite	Nova	KIK International LLC	Rhinovirus	10	Dilutable	Yes	03/26/2020
82972-1	Chlorine dioxide; Quaternary ammonium	Vital Oxide	Vital Solutions LLC	Adenovirus; Canine parvovirus	10	RTU	Yes	03/26/2020
92108-1	Hypochlorous acid	Excelyte Vet	PCT LTD	Norovirus	10	RTU	Yes	03/26/2020
777-131	Hypochlorous acid	Cousteau	Reckitt Benckiser	Rhinovirus	10	RTU	Yes	03/26/2020



MÉTODOS DE APLICACIÓN DESINFECTANTES APROBADOS

La etiqueta es la Ley

Es un acuerdo entre tres partes:

- Environmental Protection Agency (EPA)
- El Fabricante del Producto
- Es usuario del Producto



QUÉ CONTIENE LA ETIQUETA DE UN PRODUCTO... OSHA 3570

Trabajar con productos químicos de limpieza puede causar:

- Tos •
- Asma
- Sarpullidos en la piel
- Quemaduras en la piel y los ojos
- Falta de aire o falta de aliento
- Dolor de garganta
- Dolores de cabeza o mareos
- Sangrado por la nariz
- Enrojecimiento y picazón en los ojos



Protéjase:
Los productos químicos de limpieza y su salud

Trabajar con productos químicos de limpieza puede causar:

- Tos
- Sibilancias
- Asma
- Sarpullidos en la piel
- Quemaduras en la piel y los ojos
- Falta de aire / falta de aliento
- Dolor de garganta
- Dolores de cabeza o mareos
- Sangrado por la nariz
- Enrojecimiento y picazón en los ojos

Si usted tiene problemas de salud y cree que son causados por usar productos químicos de limpieza, dígame a su supervisor y pídale ver a un médico.

Lo que debe saber

No mezcle productos de limpieza que contengan cloro/lejía y amoníaco. Esta mezcla puede liberar gases peligrosos y causar daños graves a los pulmones.

Su empleador debe brindar un lugar de trabajo seguro que incluya:

- Ventilación adecuada (flujo de aire) al usar productos químicos de limpieza.
- Ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección, si son necesarios.
- Etiquetas en los recipientes que contengan productos químicos de limpieza.
- Capacitación sobre los riesgos de los productos químicos de limpieza que usted usa y las prácticas de trabajo seguras.

Su empleador lo debe capacitar para:

- Saber cuáles son los riesgos de los productos químicos de limpieza ANTES de empezar a utilizarlos.
- Saber cómo usar y almacenar los productos químicos de limpieza.
- Saber cómo y cuándo diluir los productos químicos de limpieza que usa.
- Saber qué hacer si ocurre algún derrame u otra emergencia.
- Saber cómo y cuándo usar ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección.
- Saber cómo obtener y usar la información de peligros en las etiquetas y hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS).

Recuerde

- Lávese las manos después de usar productos químicos de limpieza y antes de comer, beber o fumar.

¿Qué son?

- Son los productos de limpieza certificados por organizaciones independientes como más seguros de usar y menos perjudiciales para su salud y el medio ambiente.
- No todos los limpiadores que dicen "ecológicos" o "green" en sus nombres han sido certificados.
- Puede que necesite usar ropa, guantes o gafas de seguridad para su protección al utilizar algunos limpiadores ecológicos certificados. Pregúntele a su empleador.

Productos de limpieza ecológicos

¿Los productos de limpieza ecológicos limpian eficazmente?

- Muchos han cumplido con los estándares de rendimiento para su uso.
- Además, muchos limpiadores ecológicos no tienen fragancia, pero limpian eficazmente. La limpieza no tiene olor!

Consejo de seguridad

Este documento guía no constituye una norma o regulación de OSHA, pero contiene recomendaciones que sirven de consejo y de asistencia a empleadores y trabajadores para contar con un lugar de trabajo seguro y saludable. La mención de cualquier organización no gubernamental en este documento no constituye un respaldo de NIOSH u OSHA a esa organización ni a sus productos o servicios.

OSHA

NIOSH

CDC

NIOSH

OSHA

QUÉ CONTIENE LA ETIQUETA DE UN PRODUCTO... OSHA 3570

Qué debe saber...

No mezcle productos de limpieza que contengan cloro/lejía y amoníaco.

Esta mezcla puede liberar gases peligrosos y causar daños graves a los pulmones.

Protéjase:
Los productos químicos de limpieza y su salud

Trabajar con productos químicos de limpieza puede causar:

- Tos
- Sibilancias
- Asma
- Sarpillidos en la piel
- Quemaduras en la piel y los ojos
- Falta de aire / falta de aliento
- Dolor de garganta
- Dolores de cabeza o mareos
- Sangrado por la nariz
- Enrojecimiento y picazón en los ojos

Si usted tiene problemas de salud y cree que son causados por usar productos químicos de limpieza, dígame a su supervisor y pida ver a un médico.

Lo que debe saber

No mezcle productos de limpieza que contengan cloro/lejía y amoníaco. Esta mezcla puede liberar gases peligrosos y causar daños graves a los pulmones.

Su empleador debe brindar un lugar de trabajo seguro que incluya:

- Ventilación adecuada (flujo de aire) al usar productos químicos de limpieza.
- Ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección, si son necesarios.
- Etiquetas en los recipientes que contengan productos químicos de limpieza.
- Capacitación sobre los riesgos de los productos químicos de limpieza que usted usa y las prácticas de trabajo seguras.

Su empleador lo debe capacitar para:

- Saber cuáles son los riesgos de los productos químicos de limpieza ANTES de empezar a utilizarlos.
- Saber cómo usar y almacenar en forma segura los productos químicos de limpieza.
- Saber cómo y cuándo diluir los productos químicos de limpieza que usa.
- Saber qué hacer si ocurre algún derrame u otra emergencia.
- Saber cómo y cuándo usar ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección.
- Saber cómo obtener y usar la información de peligros en las etiquetas y hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS).

Recuerde

- Lávese las manos después de usar productos químicos de limpieza y antes de comer, beber o fumar.

Productos de limpieza ecológicos

¿Qué son?

- Son los productos de limpieza certificados por organizaciones independientes como más seguros de usar y menos perjudiciales para su salud y el medio ambiente.
- No todos los limpiadores que dicen "ecológicos" o "green" en sus nombres han sido certificados.
- Puede que necesite usar ropa, guantes o gafas de seguridad para su protección al utilizar algunos limpiadores ecológicos certificados. Pregúntele a su empleador.

¿Los productos de limpieza ecológicos limpian eficazmente?

- Muchos han cumplido con los estándares de rendimiento para su uso.
- Además, muchos limpiadores ecológicos no tienen fragancia, pero limpian eficazmente. La limpieza no tiene olor!

Consejo de seguridad

Este documento guía no constituye una norma o regulación de OSHA, pero contiene recomendaciones que sirven de consejo y de asistencia a empleadores y trabajadores para contar con un lugar de trabajo seguro y saludable. La mención de cualquier organización no gubernamental en este documento no constituye un respaldo de NIOSH u OSHA a esa organización ni a sus productos o servicios.

Logos: CDC, NIOSH, OSHA

OSHA Publicación No. 3570 del 2012
Diseño: NIOSH / Publicación No. 3570-12-2012

QUÉ CONTIENE LA ETIQUETA DE UN PRODUCTO... OSHA 3570

El Patrono debe brindar un lugar de trabajo seguro que incluya:

- Ventilación adecuada para usar los químicos de limpieza
- Equipo de protección
- Etiquetas y SDS de los productos de limpieza
- Capacitación del uso y manejo



**Protéjase:
Los productos químicos de
limpieza y su salud**

**Trabajar con productos químicos de limpieza
puede causar:**

- Tos
- Sibilancias
- Asma
- Sarpullidos en la piel
- Quemaduras en la piel y los ojos
- Falta de aire / falta de aliento
- Dolor de garganta
- Dolores de cabeza o mareos
- Sangrado por la nariz
- Enrojecimiento y picazón en los ojos

Si usted tiene problemas de salud y cree que son causados por usar productos químicos de limpieza, dígame a su supervisor y pída ver a un médico.

Lo que debe saber

No mezcle productos de limpieza que contengan cloro/lejía y amoníaco. Esta mezcla puede liberar gases peligrosos y causar daños graves a los pulmones.

Su empleador debe brindar un lugar de trabajo seguro que incluya:

- Ventilación adecuada (flujo de aire) al usar productos químicos de limpieza.
- Ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección, si son necesarios.
- Etiquetas en los recipientes que contengan productos químicos de limpieza.
- Capacitación sobre los riesgos de los productos químicos de limpieza que usted usa y las prácticas de trabajo seguras.

Su empleador lo debe capacitar para:

- Saber cuáles son los riesgos de los productos químicos de limpieza ANTES de empezar a utilizarlos.
- Saber cómo usar y almacenar en forma segura los productos químicos de limpieza.
- Saber cómo y cuándo diluir los productos químicos de limpieza que usa.
- Saber qué hacer si ocurre algún derrame u otra emergencia.
- Saber cómo y cuándo usar ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección.
- Saber cómo obtener y usar la información de peligros en las etiquetas y hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS).

Recuerde

- Lávese las manos después de usar productos químicos de limpieza y antes de comer, beber o fumar.

¿Qué son?

- Son los productos de limpieza certificados por Organizaciones independientes como más seguros de usar y menos perjudiciales para su salud y el medio ambiente.
- No todos los limpiadores que dicen "ecológicos" o "green" en sus nombres han sido certificados.

Consejo de seguridad

- Puede que necesite usar ropa, guantes o gafas de seguridad para su protección al utilizar algunos limpiadores ecológicos certificados. Pregúntele a su empleador.

Productos de limpieza ecológicos

¿Los productos de limpieza ecológicos limpian eficazmente?

- Muchos han cumplido con los estándares de rendimiento para su uso.
- Además, muchos limpiadores ecológicos no tienen fragancia, pero limpian eficazmente. La limpieza no tiene olor!

Este documento guía no constituye una norma o regulación de OSHA, pero contiene recomendaciones que sirven de consejo y de asistencia a empleadores y trabajadores para contar con un lugar de trabajo seguro y saludable. La mención de cualquier organización no gubernamental en este documento no constituye un respaldo de NIOSH u OSHA a esa organización ni a sus productos o servicios.

OSHA Publicación No. 3079 de 2012
DHS-NIOSH Publicación No. 2012-1258



QUÉ CONTIENE LA ETIQUETA DE UN PRODUCTO... OSHA 3570

La capacitación debe incluir:

- Saber cuales son los riesgos del producto antes de usarlos
- Uso y almacenamiento de los productos
- Dilución
- Medidas de seguridad en momentos de derrame
- Cuando usar PPE
- Comprender la etiqueta y el SDS

Protéjase:
Los productos químicos de limpieza y su salud

Trabajar con productos químicos de limpieza puede causar:

- Tos
- Sibilancias
- Asma
- Sarpullidos en la piel
- Quemaduras en la piel y los ojos
- Falta de aire / falta de aliento
- Dolor de garganta
- Dolores de cabeza o mareos
- Sangrado por la nariz
- Enrojecimiento y picazón en los ojos

Si usted tiene problemas de salud y cree que son causados por usar productos químicos de limpieza, dígame a su supervisor y pida ver a un médico.

Lo que debe saber

No mezcle productos de limpieza que contengan cloro/lejía y amoníaco. Esta mezcla puede liberar gases peligrosos y causar daños graves a los pulmones.

Su empleador debe brindar un lugar de trabajo seguro que incluya:

- Ventilación adecuada (flujo de aire) al usar productos químicos de limpieza.
- Ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección, si son necesarios.
- Etiquetas en los recipientes que contengan productos químicos de limpieza.
- Capacitación sobre los riesgos de los productos químicos de limpieza que usted usa y las prácticas de trabajo seguras.

Su empleador lo debe capacitar para:

- Saber cuáles son los riesgos de los productos químicos de limpieza ANTES de empezar a utilizarlos.
- Saber cómo usar y almacenar en forma segura los productos químicos de limpieza.
- Saber qué hacer si ocurre algún derrame u otra emergencia.
- Saber cómo y cuándo usar ropa de protección, guantes y gafas de seguridad para su protección, de los materiales (MSDS).
- Saber cómo obtener y usar la información de peligros en las etiquetas y hojas de datos de seguridad

Recuerde

- Lávese las manos después de usar productos químicos de limpieza y antes de comer, beber o fumar.

Productos de limpieza ecológicos

¿Qué son?

- Son los productos de limpieza certificados por organizaciones independientes como más seguros de usar y menos perjudiciales para su salud y el medio ambiente.
- No todos los limpiadores que dicen "ecológicos" o "green" en sus nombres han sido certificados.

¿Los productos de limpieza ecológicos limpian eficazmente?

- Muchos han cumplido con los estándares de rendimiento para su uso.
- Además, muchos limpiadores ecológicos no tienen fragancia, pero limpian eficazmente. La limpieza no tiene olor!

Consejo de seguridad

Este documento guía no constituye una norma o regulación de OSHA, pero contiene recomendaciones que sirven de consejo y de asistencia a empleadores y trabajadores para contar con un lugar de trabajo seguro y saludable. La mención de cualquier organización no gubernamental en este documento no constituye un respaldo de NIOSH u OSHA a esa organización ni a sus productos o servicios.

OSHA Publicación No. 3570 del 2012
NIOSH Publicación No. 101-13249

MÉTODOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES

- Dilución y aplicación del Producto de acuerdo a la Etiqueta
 - Atomizar superficies
 - Limpiar con paños
 - Aplicar con asperjadoras
 - Aplicación con máquinas de Volumen Ultra Bajo (ULV)



MÉTODOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS DESINFECTANTES



Aplicación y certificación por Action Environmental Contractors 787-787-0000



Action

Environmental

787-787-0000

www.7870000.com

**Tratamientos Desinfectantes
contra el **CORONAVIRUS****

