



TALLERES WEB

EDUCACIÓN PARA LA ACCIÓN

PORQUE TODOS SOMOS RESPONSABLES Y PODEMOS SALVAR VIDAS

V. O. L. I. A. D. O. SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



#VamosAGanarnosLaVida



Positiva Prevención



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PROCESOS DE DESINFECCIÓN POR COVID-19



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Argemiro Michael Joseph Sanabria
Ingeniero Químico U. N.
Especialista en Gerencia en SST
Estudios de maestría en Toxicología U. N.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

OBJETIVO GENERAL

Conocer los aspectos de seguridad y salud en el Trabajo en el manejo seguro de desinfectantes y limpiadores como parte de las actividades articuladas a la implementación del protocolo de Bioseguridad según lo establecido en la normatividad legal expedida en el marco de la Emergencia Sanitaria



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

CONSIDERACIONES INICIALES

Para seleccionar el agente desinfectante o limpiador a emplear, debemos hacernos algunas preguntas

- Que voy a desinfectar?
- Cual es la efectividad del agente desinfectante?
- Como debo usar el agente desinfectante?
- Cuales son los efectos secundarios en el uso de desinfectantes?



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Agentes desinfectantes

Se cuenta actualmente con diferentes agentes desinfectantes que han sido usados para otros agentes biológicos

- Hipoclorito de sodio
- Peróxido de Hidrogeno (Agua Oxigenada)
- Compuestos de amonio cuaternario
- Ácido glicólico, Ácido cítrico
- Etanol, Isopropanol

List N: Products with Emerging Viral Pathogens AND Human Coronavirus claims for use against SARS-CoV-2

EPA Registration Number	Active Ingredient(s)	Product Name	To kill SARS-CoV-2 (COVID-19), follow disinfection directions for the following virus(es)	Contact Time (in minutes)
92589-1	Potassium peroxymonosulfate; Sodium chloride	BioBuster	Canine parvovirus	10
55364-4	Quaternary ammonium	Control III Laboratory Germicide	Adenovirus type 5	10
68959-11	Sodium hypochlorite	HYPO-CHLOR Neutral 0.25%	Adenovirus type 5; Poliovirus	5
1677-202	Quaternary ammonium	66 Heavy Duty Alkaline Bathroom Cleaner and	Norovirus	2

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2-covid-19>



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación

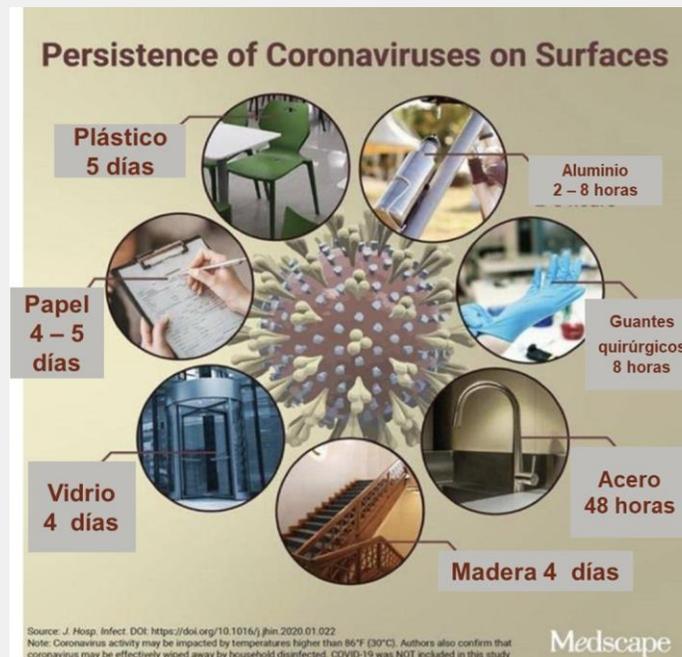


Capital
Estratégico

Superficies a desinfectar

Tiempo de persistencia y
características del material.

- Porosidad
- Afectación de la integridad al contacto con el agente desinfectante
- Efectividad según forma de aplicación



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Superficies a desinfectar

Tiempo de persistencia y
características del material.

- No todos los plásticos tienen la misma composición química
- Los metales tienen diferentes propiedades
- Los textiles tienen porosidades diferentes



Principio activo	Productos comerciales	Tiempo de contacto	Efecto en la salud
Hipoclorito de sodio	Blanqueador tipo Clorox, Decol, etc)	5 min aprox.	Irritación en ojos y sistema respiratorio. Irritación en piel
Peróxido de Hidrogeno	Blanqueadores quitamanchas para ropa de color y ropa blanca	2 – 3 min aprox	Corrosivo par piel y ojos al contacto directo con la sustancia
Amonio cuaternario	Detergentes y jabones	10 min aprox.	Irritante en piel por contacto directo
Alcohol	Alcohol antiséptico	5 min aprox.	Irritante en la piel por contacto directo. Irritación en vías respiratorias altas
Desinfectantes fenólicos	Desinfectantes fenólicos tipo creolina	10 min aprox	Mutagénico y tóxico. No se recomienda su uso



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Principio activo	Productos comerciales	Tiempo de contacto	Efecto en la salud
Hipoclorito de sodio	Blanqueador tipo Clorox, Decol, etc)	5 min aprox.	Irritación en ojos y sistema respiratorio. Irritación en piel
Peróxido de Hidrogeno	Blanqueadores quitamanchas para ropa de color y ropa blanca	2 – 3 min aprox	Corrosivo par piel y ojos al contacto directo con la sustancia
Amonio cuaternario	Detergentes y jabones	10 min aprox.	Irritante en piel por contacto directo
Alcohol	Alcohol antiséptico	5 min aprox.	Irritante en la piel por contacto directo. Irritación en vías respiratorias altas
Desinfectantes fenólicos	Desinfectantes fenólicos tipo creolina	10 min aprox	Mutagénico y tóxico. No se recomienda su uso



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Superficies a desinfectar

- Lea las instrucciones de uso y las precauciones que debe tener para el manejo del producto.
- Realizar transvases o re envases
- Todos los frascos con productos químicos deben ir rotulados.
- No use los frascos en spray para aplicarse el producto sobre la ropa cuando la tenga puesta.
- Evite la exposición por inhalación y contacto con ojos.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

TIPS

- Conocer el agente desinfectante
- Seleccionarlo de acuerdo a su uso
- Aplicarlo de acuerdo a la superficie
- Tener en cuenta el tiempo de contacto
- Usar elementos de protección personal



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

PREGUNTAS ¿?



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico



TALLERES WEB

EDUCACIÓN PARA LA ACCIÓN

PORQUE TODOS SOMOS RESPONSABLES Y PODEMOS SALVAR VIDAS

V. O. L. I. A. D. O. SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



#VamosAGanarnosLaVida



Positiva Prevención



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda