

OBJETIVO:

Dar las pautas específicas para la preparación de soluciones.

ALCANCE:

Es aplicable a la preparación de todas las soluciones de limpieza y desinfección

RESPONSABILIDAD:

El administrador es responsable de la implementación y supervisión El personal de limpieza son los responsables de su ejecución.

INSTRUCCIONES

a. Para el lavado se realiza la siguiente dilución:

- Diluir 450 ml de detergente líquido en 60 litros de agua, para el **lavado de vajilla, cubertería, cristalería, accesorios de bar y utensilios de cocina.**
- Diluir 200 gr de detergente a granel en 20 litros de agua, para el **lavado de pisos, paredes, lavaderos, mesas de trabajo, mesas y equipos.**
- Diluir 300 gr de detergente en 15 litros de agua, **para el lavado de secadores.**

Nota: Si se requiere mayor cantidad de agua, el detergente será mayor de manera proporcional

b. La preparación de desinfectante lejía (hipoclorito de sodio) se realiza de la siguiente manera:

Modo de dilución: se disolverá 2.5 ml de lejía (hipoclorito de sodio al 8%) en un balde con 998 ml. de agua, para obtener 1000 ml. de solución a 200 ppm.

c. Aplicación del desinfectante para verduras

Modo de dilución:

Para hortalizas y frutas de fácil oxidación como lechugas y fresas:

Diluir 2 ml del desinfectante yodo a 1% (equivale a 10 000 ppm) en 1 litro de agua por 2 minutos.

Para verduras y frutas enteras al llegar se elimina los posibles COVID-19 adheridos a la superficie de los comestibles.

Diluir 2 ml del desinfectante en 1 litro de agua por 5 minutos, esto corresponde a una concentración de 20 ppm.

Para productos no hidropónicos que se sospeche muy cargadas en flora microbiana o de alto manipuleo y resistentes a la oxidación.

Diluir 1 ml del desinfectante en 1 litro de agua por 2 minutos, esto corresponde a una concentración de 10 ppm.

Para huevos:

Diluir 2 ml del desinfectante en 1 litro de agua por 10 minutos, esto corresponde a una concentración de 20 ppm.

Una vez que la solución esta turbia o ha perdido su color debe ser renovado por una nueva solución.

d. Aplicación de desengrasante se realiza de la siguiente manera:

Modo de aplicación: diluir una parte del desengrasante en una parte y media de agua. Es decir, para 10 litros de desengrasante se disolverá en 15 litros de agua.

Aplicación pura para mayólicas de baños y lavandería, 1 a 3 en pisos.

e. Aplicación de sal de soda

Modo de aplicación: diluir 50gr en 20 litros de agua.

Nota: para el enjuague de secadores se utiliza 50 gr en 50 litros de agua.

f. Preparación de Amonio Cuaternario para desinfección de superficies que no tengan contacto con la piel o alimentos

Para desinfección de ropa y calzado diluir a razón de 10 ml de amonio cuaternario al 10% por litro de agua potable obteniéndose una solución desinfectante al 1% y dejar actuar por 5 minutos.

Para desinfección de pisos, mayólicas, superficies de acero, tachos de basura diluir 2 ml de amonio cuaternario al 10% en 1 litro de agua potable, obteniéndose una solución desinfectante a 200 ppm y dejar actuar por 10 minutos.

Para desinfección de mayólicas, puertas entre otros diluir 1 ml de amonio cuaternario al 10% en 1 litro de agua obteniéndose una solución desinfectante a 100 ppm.

Según la siguiente tabla:

Tabla 1. Diluciones a considerar con el principio activo amonio cuaternario

SUPERFICIE A DESINFECTAR	INSUMO	CONCENTRACIÓN	DOSIFICACIÓN
Ropa y zapatos	Amonio cuaternario 10%	1000 ppm	Diluir 10 ml. de amonio cuaternario en 1 litro de agua
Pisos, paredes, cortinas y canaletas	Amonio cuaternario 10%	200 ppm	Diluir 2 ml de amonio cuaternario en 1 litro de agua
Mesas y equipos	Amonio cuaternario 10%	200 ppm	Diluir 2 ml de amonio cuaternario en 1 litro de agua
Escobas, jaladores y Tachos	Amonio cuaternario 10%	300 ppm	Diluir 3 ml de amonio cuaternario en 1 litro de agua
Utensilios de Producción	Amonio cuaternario 10%	200 ppm	Diluir 2 ml de amonio cuaternario en 1 litro de agua

Tabla 2: Dilución de detergente para lavado o limpieza

SUPERFICIE A LAVAR O LIMPIAR	INSUMOS	DOSIFICACIÓN
Paredes, pisos, mesas, equipos, botas, utensilios de limpieza.	Detergente a granel	Diluir 160 gr de detergente en 20 litros de agua
Utensilios de cocina, cubertería, vajilla, cristalería y accesorios de bar.	Lavavajilla	Aplicar 450 ml del producto en 60 litros de agua

Tabla 3: Diluciones de Cloro y yodo (Halógenos)

SUPERFICIE A DESINFECTAR	INSUMO	CONCENTRACION	DOSIFICACIÓN
Puertas y techo	Cloro 8%	100 ppm	Diluir 25 ml de cloro en 20 litro de agua
Pisos, paredes, cortinas y canaletas	Cloro 8%	400 ppm	Diluir 100 ml de cloro en 20 litro de agua
Mesas y equipos	Cloro 8%	200 ppm	Diluir 50 ml de cloro en 20 litro de agua
Mesas lavables y accesorios	Cloro 8%	300 ppm	Diluir 75 ml de cloro en 20 litro de agua
Mesas, sillas de madera, y otros accesorios de madera y metal.	Cloro 8%	300 ppm	Diluir 75 ml de cloro en 20 litro de agua
Escobas, jaladores y tachos	Cloro 8%	300 ppm	Diluir 75 ml de cloro en 20 litro de agua
Utensilios de producción	Cloro 8%	200 ppm	Diluir 50 ml de cloro en 20 litro de agua
Utensilios de limpieza (secadores, escobas, etc.)	Cloro 8%	300 ppm	Diluir 75 ml de cloro en 20 litro de agua
Botas y mandiles de plástico	Cloro 8%	200 ppm	Diluir 50 ml de cloro en 20 litro de agua
Inodoro/urinarios	Cloro 8%	300 ppm	Diluir 75 ml de cloro en 20 litro de agua
Mostrador de helado y equipos de caja	Cloro 8%	100 ppm	Diluir 25 ml de cloro en 20 litro de agua
Transporte	Cloro 8%	300 ppm	Diluir 75 ml de cloro en 20 litro de agua
Tanque de agua	Cloro 8%	300 ppm	Diluir 75 ml de cloro en 20 litro de agua
Frutas y verduras	Yodo 1%	20 ppm	Diluir 10 ml de YODO en 5 ml de agua (por 5 minutos)
Hortalizas y frutas de fácil oxidación (lechuga, fresas, etc.)	Yodo 1%	20 ppm	Diluir 10 ml de YODO en 5 ml de agua (por 5 minutos)
Huevos	Yodo 1%	20 ppm	Diluir 10 ml de YODO en 5 ml de agua (por 5 minutos)
Pisos, paredes, mayólicas y acero y tachos de basura	Amonio cuaternario 10%	1000 ppm	Diluir 10 ml de amonio cuaternario por cada litro de agua potable
Ropa y calzado	Amonio cuaternario 10%	500 ppm	Diluir 5 ml de amonio cuaternario por cada litro de agua potable.

Tabla 4: Aplicación de desengrasante alcalino al 10% y detergente líquido a granel

SUPERFICIE A DESINFECTAR	INSUMO	APLICACIÓN
Mostrador, mesas	Detergente neutro líquido	Aplicación directa
Ollas	Desengrasante	Diluir 10 litros del producto en 15 litros de agua
Pisos	Desengrasante	Diluir 5 litros del producto en 15 litros de agua

PRINCIPIOS ACTIVOS CON DECLARACIÓN DE PATÓGENOS VIRALES EMERGENTES Y CORONACOV-19 HUMANO PARA USAR CONTRA SARS-CoV-2 ACTUALIZADO AL 26/03/2020

ITEM	PRINCIPIO ACTIVO	COVID-19 QUE ATACA	TIEMPO DE CONTACTO	TIPO DE FORMULACIÓN
01	Amonio Cuaternario	COVID-19 humano	10 minutos	Diluible
02	Peróxido de hidrógeno; ácido peroxiacético	COVID-19 humano	10 minutos	Diluible
03	Amonio Cuaternario; Isopropanol	COVID-19 humano	0,5 min	Toalla
04	Fenólico	COVID-19 humano	10 minutos	Diluible
05	Amonio cuaternario; etanol	COVID-19 humano	2 minutos	RTU
06	Ácido peroxiacético	COVID-19 humano	1 minuto	Diluible
07	Hipoclorito de sodio	COVID-19 humano	2 minutos	RTU
08	Peróxido de Hidrógeno	COVID-19 humano	5 minutos	Diluible
09	Iones de plata; ácido cítrico	COVID-19 humano	3 minutos	RTU
10	Clorito de Sodio	COVID-19 humano	10 minutos	Diluible
11	Acido hipocloroso	COVID-19 humano	10 minutos	RTU
12	Etanol	COVID-19 humano	0,5 minutos	RTU
13	Ácido octanoico	COVID-19 humano	2 minutos	Diluible
14	Hipoclorito de sodio; carbonato de sodio	COVID-19 humano	0,5 minutos	RTU
15	Trietilenglicol; amonio cuaternario	COVID-19 humano	5 minutos	Líquido presurizado
16	Ácido láctico L	COVID-19 humano	10 minutos	RTU
17	Ácido glicólico	COVID-19 humano	10 minutos	Materiales impregnados

Fuente: EPA, 2020 (Lista N de productos con declaraciones de patógenos virales emergentes) RTU = Listo para usar