

Aliado de la limpieza y desinfección

Cloro: un producto, múltiples usos

Porque desinfección es salud, el cloro es uno de los productos más populares para eliminar efectivamente los gérmenes que amenazan el hogar, ya que puede aplicarse para la limpieza y desinfección de los diferentes lugares donde estos se instalan.

Desde que fue introducido en 1913, el cloro ha tenido una larga historia de uso en lugares donde la eliminación de gérmenes es crítica, como en hospitales, restaurantes y jardines infantiles.

Se trata de un desinfectante biodegradable, confiable, económico y de gran versatilidad, capaz de actuar efectivamente para combatir los principales agentes patógenos que amenazan la salud.

En este sentido, por generaciones, ha sido utilizado tanto en épocas de crisis de salud pública como para tareas domésticas diarias.

“De hecho, es el desinfectante más accesible y disponible del mundo con una amplia variedad de usos. El rol más frecuente del cloro es aquel que desarrolla a diario: proteger familias eliminando virus, hongos y bacterias del hogar como la Salmonella, Listeria, Rotavirus y Escherichia Coli, entre otras”, dice Macarena Izquierdo, product manager de Clorinda.

Y agrega: “La confianza en la eficacia y desinfección del cloro es la razón por la cual las agencias mundiales líderes en salud pública, recomiendan su uso para controlar el esparcimiento de patógenos que pueden causar infecciones y otras amenazas para la salud”.

No obstante, siendo un desinfectante versátil con una química simple y sustentable, existe mucha confusión en torno al cloro de uso doméstico. Así, a pesar de su larga trayectoria, algunas personas consideran que el cloro es peligroso y dañino para el ambiente, “sin embargo ninguna de esas creencias es real. El cloro es un producto noble, que proviene de la sal y después de su uso vuelve a ella”, cuenta la ejecutiva.

Más que limpiar, desinfectar

Una superficie aparentemente limpia podría estar contamina-

Ciclo del cloro: de sal a sal

El ciclo del cloro doméstico, desde la producción para su uso hasta que retorna al ambiente, es simple y lógico. Se le llama “ciclo de sal a sal” y puede definirse en cinco pasos.

da con gérmenes. Así, cuando se hace la limpieza del hogar con limpiadores comunes, no se eliminan todos los gérmenes, tan solo se los cambia de lugar. Por eso, es necesario limpiar y desinfectar con productos que los eliminan, como el cloro.

Para tener en cuenta, las áreas con mayor número de bacterias en el hogar son:

- **Cocina:** paños y esponjas, mesas y superficies, tablas de cortar alimentos, puertas de refrigerador y horno, pisos y lavaplatos.
- **Baño:** inodoro, manilla del inodoro, piso y grifería de lavamanos.
- **Otros:** teléfonos, control remoto, celulares, teclado y ratón del computador.

Aplicaciones

El cloro se usa para la desinfección de distintas superficies del hogar, eliminación de hongos en objetos y superficies, desinfección del agua, blanqueo de telas y remoción de manchas y olores que los detergentes no suelen atacar.

Pero también se recomienda su uso para desinfectar tablas de cortar alimentos, desinfectar los juguetes de los niños -al compartirlos, también se comparten virus y bacterias-, desinfectar los recipientes de comidas para animales e incluso para mantener las flores cortadas frescas por más tiempo.

Producción del cloro
Cuando una corriente eléctrica recorre agua salada, produce cloro e hidróxido sódico.



Conversión del cloro

El cloro doméstico se obtiene a partir de la ebullición de cloro en una solución de agua e hidróxido sódico. Durante este proceso, el cloro se convierte en una solución de hipoclorito de sodio.

Composición del cloro doméstico

El 5% de la solución de hipoclorito de sodio se combina con agua.

Aplicaciones

El cloro reacciona frente a suciedades y manchas, facilitando su remoción y matando virus, hongos y bacterias. El resultado es una mejor limpieza y blanqueo y una rápida, efectiva y económica forma de desinfectar.

Respaldo efectivo:

Cómo, dónde y cuánto cloro usar para un hogar libre de gérmenes

Tablas de cortar alimentos:

para desinfectarlas se recomienda disolver tres cucharadas de cloro en cuatro litros de agua; dejar actuar por, al menos, cinco minutos, luego enjuagar y dejar secar.

Frutas y verduras:

para consumirlas con confianza, se recomienda desinfectarlas sumergiéndolas por dos minutos en una solución de 10 gotas de cloro por cada litro de agua y luego enjuagarlas.

Platos de mascotas:

deben remojar, por, al menos, dos minutos, en una mezcla de cuatro litros de agua por una cucharada de cloro. Luego se enjuaga con agua.

Paños y esponjas de cocina:

se recomienda remojar estos elementos de limpieza durante cinco minutos en una mezcla de una taza de cloro con cinco litros de agua. Luego enjuagar y dejar secar.

Basureros: se recomienda desinfectar los recipientes de basura, al menos una vez a la semana, usando una mezcla de cinco litros de agua por una taza de cloro.

Desagüe del lavaplatos:

éste es un gran foco de gérmenes, fácilmente transmisibles a la loza y los alimentos que entran en contacto con él. Para desinfectarlo, una vez a la semana se debe aplicar una taza de cloro directamente a su desagüe.

Nada es invisible para una Mamá Clorinda.

Ni siquiera los gérmenes.

Mi Clorinda de toda la vida.

