

# COVID-19

## RECOMENDACIONES SOBRE SEGURIDAD QUÍMICA PARA ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- La mayoría de los productos de limpieza están hechos a partir de productos químicos.
- Mezclar diferentes productos químicos pueden ser riesgoso.
- Limpieza significa eliminar la suciedad. Desinfección significa matar microorganismos. Los jabones están hechos para eliminar la suciedad, pero también pueden matar microorganismos, ya que descomponen y destruyen las membranas externas de los virus. Los desinfectantes están hechos para matar microorganismos.
- Los jabones y la lejía (blanqueador o hipoclorito), están hechos para diferentes propósitos y no deben combinarse. Deben usarse por separado.
- Las soluciones hechas mezclando lejía con agua necesitan una medición cuidadosa.
- La lejía es peligrosa si se usa sin diluir.
- Para desinfectar superficies (metales, plástico, cartón) se pueden usar varios productos. Sin embargo, estos productos no deben mezclarse (ver tabla de abajo). Cuando estos productos se mezclan, las reacciones químicas producidas a menudo generan gases tóxicos. Los productos nunca deben mezclarse en interiores, especialmente donde hay poca ventilación.
- Todos los productos químicos requieren un manejo adecuado y deben manipularse según las indicaciones de la etiqueta.
- Se deben usar guantes y mascarilla al manipular productos químicos.
- Todos los productos químicos deben mantenerse fuera de la vista y del alcance de los niños.
- No reutilice empaques de productos comestibles para preparar la solución desinfectante y así evitar envenenamientos.
- Los productos químicos deben mantenerse en lugares frescos y oscuros.
- El alcohol es inflamable. No use desinfectantes con alcohol cerca de llama abierta o fogones y nunca los use justo antes de cocinar.

# COVID-19

## LOS SIGUIENTES PRODUCTOS NUNCA DEBEN MEZCLARSE

Productos que no deben mezclarse	Qué produce	Efectos tóxicos
Blanqueador + Vinagre	Produce un gas de cloro tóxico	Quemaduras químicas, especialmente de los ojos y las vías respiratorias, desde la nariz hasta los pulmones.
Amoníaco + Lejía	Produce vapores tóxicos de cloramina	La inhalación de los vapores puede causar daño respiratorio y quemaduras en la garganta.
Alcohol + lejía	Produce cloroformo	Efectos tóxicos: daño al sistema nervioso, ojos, pulmones, piel, hígado y riñones. Los niveles extremadamente altos de exposición al cloroformo pueden provocar la muerte, mientras que los niveles más bajos pueden provocar mareos y náuseas.
Peróxido de hidrógeno + vinagre	Produce ácido peracético (ácido peroxiacético)	Efectos tóxicos: potencialmente corrosivos e irritantes para la piel, los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones con el potencial de causar cicatrices permanentes en la piel, la córnea y la garganta.
Bicarbonato de sodio + Vinagre	Es ineficaz como solución de limpieza	No es tóxico, no es efectivo como solución de limpieza. puede causar irritación de la piel
Lejía y potasa (carbonato de potasio)	Ingrediente en algunos jabones y suavizantes	Efectos tóxicos: como irritante, puede causar daños graves en la piel, los ojos y las membranas mucosas. La inhalación puede causar irritación bronquial, dificultad para respirar y edema pulmonar. La ingestión puede ser letal.

Unidad de Cambio Climático y Determinantes Ambientales de la Salud  
Departamento de Enfermedades Transmisibles y Determinantes Ambientales de la Salud

OPS/CDE/CE/COVID-19/20-0027 • ©Organización Panamericana de la Salud, 2020.  
Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible en virtud de la licencia CC BY-NC-SA 3.0 IGO.