



# Less Toxic Alternatives to Hazardous Household Products



Many common household cleaning products contain hazardous chemicals. When disposed of improperly (storm drain, sink or garbage) the chemicals can end up in local water bodies or ground water.

For more information on less-toxic alternatives please visit

[CleanWaterways.org](http://CleanWaterways.org)

Information in this publication was obtained from the Texas Commission on Environmental Quality, Texas Agricultural Extension Service, Washington Toxics Coalition, Tri-County Solid Waste District, and Los Angeles County.

Harris County provides this publication as a courtesy to the public. Harris County has not independently verified that these recipes provide the services listed herein.



## Drain Cleaner Recipe

- Pour 1/2 cup baking soda into the drain followed by 1/2 cup white vinegar.
- Cover tightly for 15 minutes and then flush with boiling water. Repeat if necessary.
- A mechanical snake may be needed to clear hair-clogged drains.
- For standing water, use a plunger or snake.



## Toilet Bowl Cleaner Recipes

- Sprinkle 1/2 cup baking soda into bowl, add 1 teaspoon vegetable based soap, and 2 drops hydrogen peroxide, scrub with toilet brush.
- **For tough stains**, coat bowl with a paste of lemon juice and borax, let stand for 2 hours, then scrub.
- **For moderate stains**, sprinkle baking/washing soda, moisten with vinegar and scrub with brush.



## Mosquito Repellent Recipes

- Burn citronella candles and plant natural repellents like tansy or basil near a door.
- Do not eliminate natural predators such as dragon flies or the praying mantis.
- Eliminate pools of stagnant water and use mosquito traps instead of pesticides.



## Laundry Recipes

- **Bleach Alternatives**— Mix 1 part hydrogen peroxide to 8 parts water, soak for 1/2 hour. Borax also works well as a substitute.
- **Ink Stains**— Saturate stain with alcohol based hairspray, blot with rag. Repeat until stain is removed, launder as usual.
- **Oil Stain**— Rub with white chalk into stain before laundering.
- Use phosphate free soap.



## Glass Cleaner Recipes

- Combine 1 quart of water with 1/4 to 1/2 cup of white vinegar, 1 to 2 tablespoons of lemon juice or 1 to 2 tablespoons rubbing alcohol; spray on surfaces and wipe clean with soft, lint-free cloth.
- Combine juice from 1 lemon, 2 cups water or club soda, 1 teaspoon cornstarch, 1/2 teaspoon peppermint essential oil (optional); shake well and spray on windows.



## Roach Repellent Recipes

- Set out dishes with equal amounts of oatmeal flour and plaster of paris, or equal amounts of baking soda and powdered sugar, or equal amounts of borax and brown sugar. **Keep out of reach of children and pets!**
- Caulk cracks; close off all gaps around pipes and electric lines where they enter the house by using screening or cement.
- Place bay leaves around cracks in room.



## Oven Cleaner Recipes

Use any of the following mixtures, and scrub with a copper scrubber:

- Baking soda and water, keep sprinkling the soda on, scrub off.
- 2 tablespoons castile soap, 2 teaspoons borax in 2 cups of water, apply and let sit 20 minutes, scrub off.
- Baking soda, salt, water (make paste) then scrub off.
- Sprinkle salt on fresh spills for easier removal.



## Mildew Cleaner Recipes

- Scrub mildew spots with baking soda or borax, or sponge with white vinegar.
- Scrub area with a paste of lemon juice or white vinegar and salt.
- To clean mildew from shower curtain, machine wash with 1/2 cup soap and 1/2 cup baking soda; add 1 cup white vinegar to rinse cycle.



## Aphid Repellent Recipes

- Some soap sprays are effective insecticides. They must be sprayed directly on the insect in order to penetrate its body. Mix 1 teaspoon liquid soap in 1 gallon of water.
- Introduce ladybugs or lacewings, natural enemies of aphids.
- Plant garlic, chives, petunias and nasturtiums around garden, but be aware that garlic can inhibit the growth of some plants.



## Alternativos Tóxicos Menos Peligrosos Para Productos Caseros



Muchos productos comunes de la limpieza de la casa contienen productos químicos peligrosos. Cuando está dispuesto incorrectamente (dren, fregadero o basura de la tormenta) los productos químicos pueden terminar por arriba en cuerpos locales de agua o el agua subterránea. Para más información sobre alternativas menos tóxicas satisfaga la visita [CleanWaterways.org](http://CleanWaterways.org)

La información en esta publicación fue obtenida de la Comisión de Tejas en calidad ambiental, servicio de extensión agrícola de Tejas, la coalición de Washington Toxics, el distrito de la basura sólida del Tri-Condado, y el condado de Los Ángeles. El condado de Harris proporciona esta publicación como cortesía al público. El condado de Harris no ha verificado independientemente que estas recetas proporcionan los servicios enumerados adjunto.



### Repelente de Mosquitos

- Frota aceite de cidronela en áreas descubiertas o prenda veladoras de cidronela.
- No elimines depredadores naturales como libélulas o las mantis religiosas.
- Elimina agua estancada de la piscina.
- Usa trampas de mosquitos en vez de pesticidas.



### Recetas para limpiar la taza

- Rocíe 1/2 taza de bicarbonato de soda en la taza, agregue 1 cucharadita de jabón con base vegetal y 2 gotas de peróxido de hidrógeno (agua oxigenada), talle con un cepillo para baños.
- **Para manchas difíciles**, cubra la taza con una pasta de jugo de limón y bórax, déjelo reposar por 2 horas y luego talle.
- **Para manchas moderadas**, rocíe bicarbonato de soda, humedézcalo con vinagre y talle con un cepillo.



### Recetas para limpiar el desagüe

- Vacíe 1/2 taza de bicarbonato de sodio en el desagüe seguido por 1/2 taza de vinagre blanco.
- Cúbrala perfectamente durante 15 minutos y luego enjuague con agua hervida. Repita de ser necesario.
- Es posible que sea necesario usar una culebra mecánica para limpiar desagües tapados con cabello.
- Use un destapacanos o una culebra donde haya agua estancada.



### Repelente de Cucarachos

- Desparrama platos con cantidades iguales de avena o bicarbonato de soda y azúcar, o cantidades iguales de bórax y azúcar café. Manténlo lejos de los niños y animales.
- Cierra todas las aberturas alrededor de las tuberías y líneas eléctricas por donde entran a la casa usando cemento.
- Pon hojas de laurel en las aberturas alrededor del cuarto; no dejes comida afuera o comida de animales destapada durante la noche.



### Recetas para limpiar el vidrio

- Combina un cuarto de agua con 1/4 a 1/2 taza de vinagre blanco, 1 a 2 cucharadas de jugo de limón o 1 a 2 cucharadas de alcohol; rocía en superficies y limpia con un trapo.
- Combina jugo de un limón, 2 tazas de agua o sosa de club, 1 cucharada de maicena, 1/2 cucharada de aceite esencial de hierbabuena (opcional); sacuda bien y rocíe en las ventanas.



### Recetas para lavar ropa

- **Alternativa para blanqueadores** – Mezcle una parte de peróxido de hidrógeno (agua oxigenada) con 8 partes de agua. Remoje por 1/2 hora. Bórax también funciona bien como sustituto.
- **Manchas de tinta** – Sature la mancha con spray para el cabello con base de alcohol y haga presión con un trapo limpio.
- **Manchas de aceite** – Frote con un gis blanco sobre la mancha antes de lavarla.
- Use jabones libres de fosfato.



### Repelente de Afidos

- Algunos pulverizadores de jabón son insecticidas efectivos. El insecto debe ser rociado directamente para que su cuerpo se pueda penetrar. Mezcla 1 cucharita de jabón líquido en 1 galón de agua.
- Las mariquitas son enemigas naturales de los afidos.
- Planta ajo, cebollinos, petunias, o capuchinas alrededor del jardín para rechazar los afidos, pero ser consciente que algunas plantas, pueden impedir el crecimiento de ciertas plantas de verduras.



### Recetas para limpiar el moho

- Talla manchas de moho con bicarbonato de soda o bórax, o esponja con vinagre blanco.
- Talla la área con pasta de jugo de limón o vinagre blanco y sal.
- Para limpiar moho de la cortina del baño, hecha en la lavadora con 1/2 taza de jabón, 1 taza de bicarbonato de soda; agrega 1 taza de vinagre blanco cuando este enjuagando.



### Recetas para limpiar el horno

- Use cualquiera de las siguientes mezclas y talle con una fibra (tallador) de cobre:
- Bicarbonato de soda y agua, rocíe el bicarbonato y cepíllelo.
  - 2 cucharadas de jabón de castilla, 2 cucharadas de bórax en 2 tazas de agua. Aplique y deje reposar por 20 minutos. Después talle.
  - Bicarbonato, sal, agua (haga una pasta) y luego talle para quitarlo.
  - Rocíe sal en derrames recientes para poder retirarlos con facilidad.