



## CLEANING OF TOOLS TO HELP PREVENT SPREAD OF COVID-19

Should a tool need to be cleaned that does not have blood or visible bodily fluids on it, Milwaukee® recommends the following protocol. This protocol is subject to the recommendations of the Centers for Disease Control (“CDC”), OSHA, and those of State and Local health departments. Please follow applicable guidelines of these agencies.

- People handling tools should wash their hands or use a proper hand sanitizer before and after use to help prevent contamination.
- People handling tools should be properly trained and protected using necessary Personal Protective Equipment (PPE).
- Clean tools with mild soap, a clean damp cloth, and, as needed, an approved diluted bleach solution only. Certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts and shouldn't be used.
- Milwaukee® does not recommend cleaners that have conductive or corrosive materials, especially those with ammonia. Some of these include gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia.
- Never use flammable or combustible solvents around tools.

### CLEANING OPTIONS:

#### 1. MILD SOAP & REST

- If no blood was present on the product, it can be **cleaned with mild soap and a damp cloth to remove the fluids and then left to rest for 3 days**. This is based on CDC advisement that the virus may live on plastic surfaces for up to 72 hours, which suggest that the virus would no longer be harmful after the resting period. After this, the tool can be cleaned again.

\*Recommended for batteries

#### 2. MILD SOAP & DILUTED BLEACH SOLUTION

- If no blood was present on the product, it can be **cleaned with a mild soap and damp cloth to remove dirt and grease and then decontaminated with a diluted bleach solution**, which is consistent with CDC advise. The full diluted bleach cleaning procedure can be found below.

\*Not recommended for batteries

#### **PROCEDURE**

1. Clean the product surface with mild soap and water to remove dirt and grease.
2. Dip a clean cloth into the dilute bleach solution.
3. Wring out the cloth so it is not dripping wet.
4. Gently wipe each handle, grasping surfaces, or outer surfaces with the cloth, using care to ensure liquids do not flow into tool.
5. No other cleaning material should be used as the diluted bleach solution should never be mixed with ammonia or any other cleanser.
6. Allow the surface to dry naturally.
7. The cleaner should avoid touching their face with unwashed hands and should immediately wash their hands after this process.

A properly diluted bleach solution can be made by mixing:

- 5 tablespoons (1/3<sup>rd</sup> cup) bleach per gallon of water; or
- 4 teaspoons bleach per quart of water

**NOTE:** If blood was on the product, advance cleaning is needed. Follow established Bloodborne Pathogen protocols for your business. Under OSHA requirements, anyone required to perform this type cleaning should be trained in Bloodborne Pathogens and the use of the necessary PPE for this work.



## **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS PARA AYUDAR A PREVENIR LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19**

En caso de que se necesite limpiar una herramienta que no tenga sangre o fluidos corporales visibles en ella, Milwaukee® recomienda el siguiente protocolo. Este protocolo está sujeto a las recomendaciones de los Centros de Control de Enfermedades (“CDC”), OSHA y de los departamentos sanitarios estatales y locales. Siga las directrices correspondientes de estas agencias.

- Las personas que manejen las herramientas deben lavarse las manos o usar un desinfectante de manos adecuado antes y después de usarlas para ayudar a prevenir la contaminación.
- Las personas que manejen las herramientas deben estar capacitadas correctamente y protegidas usando el equipo protector personal (PPE) necesario.
- Limpie todas las herramientas únicamente con jabón suave, un trapo húmedo limpio y, de ser necesario, una solución de blanqueador diluido aprobado.  
Ciertos agentes y solventes de limpieza pueden dañar el plástico y otras partes aisladas, por lo que no deben usarse.
- Milwaukee® no recomienda limpiadores que sean conductores o materiales corrosivos, especialmente los que tienen amoníaco. Algunos de estos incluyen la gasolina, trementina, adelgazador de barniz, adelgazador de pintura, solventes de limpieza con blanqueador, amoníaco y detergentes caseros que contienen amoníaco.
- Nunca use solventes inflamables o combustibles alrededor de las herramientas.

### **OPCIONES DE LIMPIEZA:**

#### **1. JABÓN SUAVE Y ASENTARSE**

- Si no hay sangre presente en el producto, puede **limpiarse con jabón suave y un trapo húmedo para retirar los fluidos y luego dejarlo asentarse durante 3 días**. Esto es en consideración con los CDC de que el virus puede vivir en superficies de plástico por hasta 72 horas, lo que sugiere que el virus ya no sería dañino después de este periodo de asentamiento. Después de esto, la herramienta puede limpiarse de nuevo.

\*Se recomienda para las baterías.

#### **2. JABÓN SUAVE Y SOLUCIÓN DE BLANQUEADOR DILUIDO**

- Si no hay sangre presente en el producto, puede **limpiarse con jabón suave y un trapo húmedo para retirar polvo y grasa, y luego descontaminarse con una solución de blanqueador diluido**, en consideración con los CDC. El procedimiento completo de limpieza con blanqueador diluido puede encontrarse a continuación.

\*No se recomienda para las baterías.

### **PROCEDIMIENTO**

1. Limpie la superficie del producto con jabón suave y agua para retirar polvo y grasa.
2. Sumerja un trapo limpio en la solución de blanqueador diluido.
3. Exprima el trapo para que no esté goteando.
4. Limpie suavemente cada empuñadura, superficie de agarre o superficie exterior con el trapo, con mucho cuidado de que los líquidos no fluyan dentro de la herramienta.
5. No debe utilizarse ningún otro material de limpieza, ya que la solución de blanqueador diluido nunca debe mezclarse con amoníaco ni con ningún otro limpiador.
6. Permita que la superficie seque naturalmente.
7. El personal de limpieza no debe tocarse el rostro con las manos sin lavar y debe lavarse inmediatamente las manos después de este proceso.

Una solución de blanqueador diluido puede hacerse al mezclar:

- 5 cucharadas (1/3 de taza) de blanqueador por 3.79 litros (un galón) de agua; o
- 4 cucharaditas de blanqueador por un 0.94 litros (un cuarto) de agua

**NOTA:** Si había sangre en el producto, es necesario realizar una limpieza avanzada. Siga los protocolos establecidos para su negocio sobre los agentes patógenos transmitidos por la sangre. Bajo los requisitos de la OSHA, cualquier persona que deba realizar este tipo de limpieza debe estar capacitado en agentes patógenos transmitidos por la sangre y el uso del PPE necesario para esta labor.