

# Seguridad

Actualización hace 18 días

La Form 2 es una herramienta de precisión que requiere respeto y cuidado para su funcionamiento seguro. Siga las instrucciones de seguridad durante su funcionamiento.

Usada de manera adecuada, le ayudará a crear impresiones de gran calidad. Como cualquier herramienta profesional, debe tratar la impresora, materiales y accesorios con respeto y cuidado para asegurar un entorno de trabajo seguro y una vida útil prolongada de la máquina.

## Supervisión

La Form 2 es una excelente herramienta educativa. Supervise a los usuarios más jóvenes y sin experiencia para asegurar que se utiliza de forma correcta y segura.

## No realice modificaciones

La impresora Form 2 viene preparada de fábrica para su uso. La modificación de la impresora sin el consentimiento explícito y las instrucciones de Formlabs invalidará su garantía, podría provocar daños irreparables en la máquina y causarle daños corporales.

## Láser



*Precaución cuando trabaje con láseres.*

La Form 2 es un producto con un láser de clase 1. La radiación de un láser de clase 1 se encuentra dentro de los límites admisibles. El diodo láser utilizado en el interior del dispositivo tiene las siguientes especificaciones:

**Diodo:** violeta (405 nm)

**Potencia máxima:** 250 mW

No retire nunca los paneles frontales o posteriores de la impresora, a menos que se lo indique el

servicio de asistencia. De hacerlo, se pondrá usted mismo en peligro y la [garantía](#) quedará anulada. El contacto directo con el rayo láser puede provocarle daños en los ojos; evite que entren en contacto directo con él. La Form 2 cuenta con un sistema de bloqueo que apaga automáticamente el láser cuando se abre la cubierta naranja. Si este sistema se altera o falla, podría verse expuesto a un láser de clase 3B.

## Certificación del láser

– IEC 60825-1:2007

– EN 60825-1:2007

Normas de funcionamiento de la Administración de Medicamentos y Alimentos Americana (FDA) para productos láser, excepto las divergencias relacionadas con el Documento Laser Note No. 50, con fecha 24 de junio de 2007.

### ADVERTENCIA

**Producto con un láser de clase 1.**

**No retire nunca los paneles frontales o posteriores de la impresora.**

## Resina

Trate las resinas de Formlabs como cualquier otro producto químico de uso doméstico. Siga los procedimientos de seguridad habituales para productos químicos y [las instrucciones de manipulación de las resinas de Formlabs](#). Póngase guantes cuando manipule resina líquida.

En general, el uso de las resinas de Formlabs no está aprobado para su uso con alimentos, bebidas o en aplicaciones médicas para el cuerpo humano. Sin embargo, las resinas biocompatibles, como la resina Dental SG, son biológicamente seguras para tipos específicos y periodos concretos de exposición en el cuerpo humano. Consulte la información sobre cada resina específica para obtener más detalles. No ingiera nunca resina en estado líquido o sólido.

### CONSEJO

Consulte siempre las [\(Hojas de Datos de Seguridad\)](#) como fuente principal de información para entender la seguridad y el manejo de los materiales de Formlabs.

## Alcohol isopropílico (2-Propanol)



*El alcohol isopropílico es un producto químico inflamable.*

Siga cuidadosamente las instrucciones de seguridad proporcionadas con el alcohol isopropílico que compre. El alcohol isopropílico puede ser inflamable, incluso explosivo, por lo que se debería mantener alejado de fuentes de calor, fuego o chispas. Los recipientes que contengan alcohol isopropílico deberían permanecer cerrados o cubiertos cuando no se utilicen. También recomendamos el uso de guantes de protección y tener una buena ventilación cuando se trabaje con alcohol isopropílico.

### **ADVERTENCIA**

Formlabs no fabrica alcohol isopropílico. Consulte a fabricantes o proveedores de productos químicos para obtener información de seguridad más detallada. [Aprenda a manipular el alcohol isopropílico en su Form 2.](#)

## **Herramientas con bordes afilados**

Los kits de accesorios incluyen herramientas con bordes afilados como: pinzas, alicates de corte diagonal, espátulas y herramientas para quitar partes. El uso de estas herramientas en superficies resbaladizas (como la base de impresión cubierta de resina) puede provocar un movimiento imprevisto.

## **Perturbaciones radioeléctricas**

Este equipo ha sido sometido a ensayo y cumple con los límites para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con los requisitos del Documento CFR Título 47, Parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones Americana (FCC). Dichos límites están concebidos para proporcionar una protección razonable contra perturbaciones radioeléctricas dañinas cuando el equipo se maneje en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía radioeléctrica y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. El uso de este equipo en zonas residenciales puede causar interferencias dañinas que, de producirse, deberá corregir el usuario bajo su total responsabilidad.

