

# PEROXBLUE

## REVELADOR DE SANGRE

Versión 4.0  
12/01/2024

FICHA TÉCNICA  
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO  
CERTIFICACIÓN INVIMA 2022019098

Color: Amarillento

pH: Alcalino

Olor: Característico

Textura: Líquido

PEROXBLUE revelador de sangre, es un producto que se usa como herramienta para la validación de los correctos procesos de limpieza y desinfección de áreas y superficies hospitalarias. Es un producto líquido que se aplica en aerosol con la finalidad de identificar manchas latentes de sangre hasta por más de 30 días en áreas de alta criticidad, equipos y dispositivos médicos, también en áreas sociales (salas de urgencia, observación, procedimientos, camillas, mesas quirúrgicas, laboratorios clínicos, banco de tejidos, neveras de transporte de tejidos y órganos, control de muestras patológicas, entre otras). Para identificar la correcta limpieza en vértices, superficies porosas y en elementos en donde posiblemente puedan quedar huellas de sangre, marcas de calzado en pasillo. PEROXBLUE también funciona como inactivador de las manchas que revela ya que tiene poder desinfectante evitando que se pueda contaminar el área.

PEROXBLUE activo produce una quimioluminiscencia de color azul y mantiene su reactividad por más de 120 segundos al entrar en contacto con trazas de hemoglobina, para lo cual no se necesita una oscuridad total ni luz ultravioleta para su activación. sino una tenue opacidad en el área.

El uso de PEROXBLUE es seguro en todos los metales y superficies, no genera corrosión, no es jabonoso, tiene un aroma neutro y es libre de cloro, fosfatos y otros ácidos abrasivos.

La presentación de 120mL (4 oz fl.) es suficiente para tratar un área de 50m<sup>2</sup> o 30 a 40 piezas de instrumental.

### PRESENTACIÓN

Envase con válvula dispensadora 120mL, más 2 reactivos.

### CLASIFICACIÓN INVIMA

No requiere registro sanitario.



## MODO DE EMPLEO

**PEROXBLUE** está recomendado principalmente para la presencia de sangre invisible al ojo humano, para detectar superficies viables para crecimiento bacteriano y su posible contaminación, debido a un área mal procesada. También está indicada para la verificación en instrumental quirúrgico y equipos médicos en la etapa de alistamiento y mantenimiento, esto con la finalidad de entregar dispositivos y equipos médicos limpios y seguros.

## PREPARACIÓN DEL REACTIVO

1. Abra el frasco con la solución y agregue el reactivo A catalizador que viene en el kit y agite.
2. Agregue el polvo reactivo B químico luminiscente al frasco con la solución y reactivo A catalizador.
3. Tape el frasco con la válvula dispensadora tipo gatillo y agite la solución hasta que los ingredientes se integren completamente.

## USO DEL REACTIVO

1. Aplicar **PEROXBLUE** sobre la superficie, creando una capa quimioluminiscente.
2. Si genera inmediatamente quimioluminiscencia azul, esto indica positivo para presencia de trazas sanguíneas.
3. Si no genera la quimioluminiscencia azul después de 30 segundos se considera una superficie sin presencia de sangre.
4. Si el resultado es positivo sobre la superficie proceda con el protocolo de limpieza y desinfección de equipos, dispositivos y áreas. Si el resultado es negativo retire el exceso de producto con una compresa o paño de microfibra limpio, el cual no debe generar ningún tipo de contaminación.

## VIDA ÚTIL

33 meses sin activar.

## VIDA MEDIA Y EFECTO RESIDUAL

**PEROXBLUE** tiene una vida media de contacto (remanente) de 120 segundos.

## VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO DILUIDO

**PEROXBLUE** activado tiene una vida útil de 24 horas sin refrigerar y 48 horas refrigerado.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un sitio fresco y seco, mantener a temperatura inferior de 30 °C.

## DISPOSICIÓN FINAL

Por ser amigable con el medio ambiente este producto puede desecharse por el desagüe.

## PRECAUCIONES

Utilizar elementos de protección personal (EPP). No aplicar sobre piel o membranas mucosas. No dejar al alcance de los niños.