

Disolvente Histológico HISTO-CLEAR

- **No tóxico, no inflamable, y no sensibilizador.**
- **Biodegradable, elimina los costos de desecho.**
- **Resultados superiores en la sustitución del xileno y tolueno.**
- Bajo olor cítrico (Histo-Clear I)
- **Menor olor que Histo-Clear I (Histo-Clear II)**

Histo-Clear de National Diagnostics es un reactivo clarificador completamente nuevo y seguro, con el que se obtienen cortes de gran calidad. Está **compuesto de materiales 100% GRAS (Generally Regarded As Safe)** (Generalmente considerados como seguros) por la United States Food and Drug Administration, en cualquier proporción o concentración. Incrementa la claridad y vivacidad de los colorantes acidófilos, las tinciones de Hematoxilina de Harris y de Eosina, se ven mejoradas en relación a otros productos. También se hace más detallada la morfología nuclear. El Histo-Clear **deja los tejidos menos duros y quebradizos que el xileno, facilitando los cortes finos y prolongando la vida de la cuchilla.** La utilización del Histo-Clear en el laboratorio, junto con colorantes y medios de montaje de calidad, incrementa la seguridad en la obtención de muestras.

En la preparación y tinción de los cortes se puede utilizar el Histo-Clear en sustitución del xileno y/o tolueno, **sin alteración de la técnica, incluso en procesadores y teñidores automáticos de tejidos.** El Histo-Clear es compatible, en cualquier proporción con Etanol, Isopropanol y T-Butanol. Igualmente es compatible con todos los medios de inclusión basados en parafina y cualquier medio de montaje permanente, ya que está diseñado para minimizar las alteraciones cromáticas y mantener la claridad durante años.



El Histo-Clear es compatible, en cualquier proporción con Etanol, Isopropanol y T-Butanol. Igualmente es compatible con todos los medios de inclusión basados en parafina y cualquier medio de montaje permanente, ya que está diseñado para minimizar las alteraciones cromáticas y mantener la claridad durante años.

Histo-Clear es el resultado de una investigación intensa llevada a cabo por los **Laboratorios de National Diagnostics** para desarrollar un disolvente histológico no tóxico, que reemplace al tolueno y xileno. **Histo-Clear no es peligroso y se puede desechar tan fácilmente como si fuera agua.** Histo-Clear elimina los riesgos asociados con el uso del xileno o tolueno. Con un punto de ignición de 60° C, Histo-Clear cumple los requerimientos para su clasificación como producto no inflamable por el Departamento de Transportes y la Asociación Nacional de Protección contra el fuego (USA).

Se debe tener en cuenta que la designación de no inflamable no significa que este material no pueda llegar a arder, sino que no arderá o se inflamara con la intensidad o violencia de los líquidos inflamables, como el xileno. Histo-Clear disuelve parafina y grasa, por lo tanto se deberá evitar el contacto directo con la piel y ojos, para evitar la desecación de la piel, y también la innecesaria inhalación de vapores. En el caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua.

Comparación con otros disolventes

Disolvente	TLV	Grado de Evaporación	Presión de Vapor	Punto de Ignición
Tolueno	100	1,8	27,50	7,2° C
Xileno	100	0,7	9,00	26,6° C
Dioscane	60	2,7	40,00	12,2° C
Histo-Clear	GRAS	0,4	4,50	60,0° c

HISTO-CLEAR

Salud: 0 sin riesgos.
 Inflamabilidad: 2 Materiales con punto de ignición entre 100° y 200° F.
 Reactividad: 0 sin riesgos.

Se recomienda utilizar **HISTOMOUNT** de National Diagnostics como medio montaje para un mejor acabado de la preparación.



Casa Alvarez

Mayor, 65 - 28013 MADRID - TEL.: 91 5481016
 Padilla, 312, ent. 3ª - 08025 BARCELONA - TEL.: 93 4334400

aa@casaalvarez.com cabarna@casaalvarez.com
<http://www.casaalvarez.com>