



LIMPIEZA

# TOPKLEAN™ EL 7

LIMPIEZA DE PLANTILLAS  
 PROCESO AUTOMATIZADO EN IMPRESORAS SMT  
 PUNTO DE INFLAMACIÓN RELATIVAMENTE ALTO

## BENEFICIOS

TOPKLEAN EL 7 está especialmente diseñado para eliminar todo tipo de pasta de soldadura de las plantillas cuando se utiliza una rutina de limpieza automática incluida en la mayoría de las impresoras SMT. Su alta tasa de evaporación permite una limpieza rápida sin comprometer la siguiente secuencia de impresión.

TOPKLEAN EL 7 tiene una excelente compatibilidad con los materiales de plantilla y está probado y calificado para su uso dentro de impresoras MPM.

Su punto de inflamación relativamente alto lo convierte en un sustituto seguro del IPA u otros líquidos de limpieza con un punto de inflamación bajo.

Es un producto listo para usar.

<b>RENDIMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limpia bien todo tipo de pastas de soldadura</li> <li>▪ Tensión superficial muy baja, lo que permite una penetración profunda en las cavidades de la plantilla.</li> <li>▪ Excelente compatibilidad con materiales de estencil.</li> </ul>
<b>COSTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Secado rápido, lo que permite aumentar el rendimiento de la producción.</li> <li>▪ Producto listo para usar</li> </ul>
<b>HSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No tóxico y sin sustancias CMR</li> <li>▪ Punto de inflamación relativamente alto - seguro de usar, almacenar y transportar</li> <li>▪ Sin cloro ni compuestos halogenados</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODO
Aspecto	Transparente, incoloro	Visual
Densidad (g/ml a 20 °C)	0.77 ± 0.01	BRY MO 028

## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO
Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s)	1,9
Punto de ignición	60°C/140°F
Tensión superficial (mN/m @20°C)	23,5
Solubilidad en agua	No soluble
Velocidad de evaporación relativa (nBuAC)	0,09
Rigidez dieléctrica (KV/cm)	200
Intervalo de destilación	187-212°C/368-413°F

## ENVASES, ALMACENAMIENTO y CADUCIDAD

- Almacenar cerrado en su envase original a temperatura ambiente.
- La vida útil es de un mínimo de 5 años a partir de la fecha de producción si se conserva en las condiciones recomendadas.

### ENVASES DISPONIBLES



BIDÓN DE 20L



TAMBOR DE 200L

Por favor, verifique con su comercial habitual los detalles del envase, incluidas capacidad y disponibilidad, ya que pueden variar dependiendo de la planta de producción donde se fabrique el producto.

## HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

TOPLEAN EL 7 **NO** es un producto **GREENWAY**. Aunque se atiene totalmente a las normas medioambientales y de seguridad, no cumple con nuestros estrictos criterios para ser etiquetado como producto Greenway. Más información sobre nuestro concepto de GREENWAY a través de este [enlace](#).



### ¿BUSCA UNA SOLUCIÓN MÁS SOSTENIBLE?

#### ALTERNATIVA GREENWAY

- Actualmente no tenemos una alternativa Greenway, pero nuestro objetivo es desarrollarla próximamente. Si desea que demos prioridad al desarrollo de una alternativa Greenway, póngase en contacto con nosotros.

No contiene sustancias incluidas en Reach (como listas de restricciones, anexos XIV y XVII). / No contiene contaminantes orgánicos duraderos (EC 850/2004). / No contiene sustancias peligrosas import/export (UE 649/ 2012).

Consulte siempre la hoja de datos de seguridad (SDS o MSDS) antes de utilizarlo. Nuestra SDS se puede descargar en [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Solicitaremos su e-mail para que reciba automáticamente una nueva versión de la FDS cuando se produzca una actualización.

## SERVICIO TÉCNICO y ENSAYOS Y VALIDACIÓN

Inventec cuenta con un equipo exclusivo de soporte técnico a nivel mundial para ayudarle en las diferentes etapas de nuestra colaboración.

Ofrecemos asistencia online o sobre el terreno dependiendo de su solicitud para:

- para seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas,
- para ayudarle en el proceso de cualificación de su producto,
- para guiarle durante la configuración inicial de su proceso en sus instalaciones de todo el mundo,
- Proporcionar una rápida respuesta a cualquier problema técnico que pudiera surgir durante la producción.

Los clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS DE LIMPIEZA para ver el proceso en acción y convencerse de nuestras soluciones. Abarcamos procesos basados en agua y en disolventes.

Contacte con nuestro servicio técnico en [contact@inventec.dehon.com](mailto:contact@inventec.dehon.com) o por teléfono con su comercial habitual.

## SOBRE INVENTEC

---

Inventec es proveedor mundial de materiales de SOLDAR, LIMPIEZA, PROTECCIÓN y REFRIGERACIÓN para aplicaciones electrónicas, de semiconductores e industriales. Durante más de 60 años hemos demostrado liderazgo en innovación al colocar la SALUD, la SOSTENIBILIDAD y la FIABILIDAD como eje de nuestro desarrollo de productos.

Con plantas de producción ISO 9001 y 14001 en Francia, Suiza, EE. UU., México, Malasia y China, podemos garantizar una cadena de suministro fluida y rentable.

Suministramos a muchas industrias en todo el mundo, pero el excelente rendimiento de nuestros productos en aplicaciones que exigen una alta fiabilidad nos ha llevado a centrarnos y desarrollar especialmente mercados como AUTOMOVIL, AERONAUTICA, SEMICONDUCTOR, ENERGIA y MEDICAL.

[www.inventec.dehon.com](http://www.inventec.dehon.com)



SOLDERING  
CLEANING  
COATING  
COOLING

De acuerdo con el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE (RoHS), incluidas sus modificaciones, certificamos que este producto no contiene cantidades superiores al 0,1 % de Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP ni superiores al 0,01 % de Cd

Estos datos están basados en información que el fabricante considera fiable y se ofrecen de buena fe. En ningún caso INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS podrá ser considerado responsable de cualquier daño especial, fortuito o derivado. El usuario es responsable de la idoneidad de su instalación ante las autoridades administrativas (normas para la protección del medioambiente).

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, Francia  
Sociedad limitada con capital de 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil