



LIMPIEZA

# PROMOSOLV™ 70IS

ELIMINACION DE RESIDUOS DE FLUX  
PROCESO EN FASE VAPOR  
PARA AMBIENTES HÚMEDOS

## BENEFICIOS

El PROMOSOLV 70IS ha sido desarrollado como un sustituto directo del tricloroetileno, NPB, y otros disolventes que tienen un impacto muy grande en S&H en el trabajo y en el medioambiente. Reduciendo significativamente ese impacto en H&S su capacidad de desengrase es equivalente.

Debido a su formulación con isopropanol, es menos propenso a la absorción de agua en comparación con las formulaciones con etanol, lo que hace que el producto sea más adecuado en entornos de alta humedad.

Está dedicado a eliminar los residuos de flujo refundido y otros contaminantes en placas de circuito impreso (PCBA), módulos de potencia, estructuras de conexión (lead frames), BGA, aplicaciones PoP, SIP o ensamblajes de LED. Su baja tensión superficial permite una limpieza y enjuague muy eficientes debajo de componentes con poca separación y en espacios de difícil acceso. Es muy compatible con todos los metales, incluidos los muy sensibles, y también con la mayoría de los plásticos y elastómeros, aunque se recomienda validar antes de usar.

PROMOSOLV 70IS está formulado pensando en la seguridad. Su composición tiene excelentes propiedades supresoras de la inflamabilidad y su formulación es casi azeotrópica, lo que proporciona una estabilidad muy alta al usarlo en un equipo. Algunos productos del mercado pueden perder su compuesto supresor de la inflamabilidad debido a la evaporación cuando se utilizan en un equipo.

RENDIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Térmica y químicamente estable durante su utilización</li> <li>▪ Su muy baja tensión superficial permite un aclarado profundo con componentes de baja separación</li> <li>▪ Ciclos cortos de limpieza, enjuague y secado</li> <li>▪ Proceso estable en ambientes húmedos.</li> </ul>
COSTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reciclaje continuo en los equipos para una larga vida útil del baño</li> <li>▪ Se puede devolver para reciclar y reutilizar</li> <li>▪ Su relativamente alto punto de ebullición reduce su arrastre, limitando el consumo</li> </ul>
HSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Muy baja toxicidad</li> <li>▪ Bajo potencial de calentamiento global (PCA) y sin potencial de agotamiento del ozono (ODP)</li> <li>▪ No inflamable y sin punto de inflamación</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Incoloro, claro	Visual
Pureza (% peso)	>99.5	Internal / MO.SB.10033
Isopropanol (% peso)	<3	Internal / MO.SB.10033

## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Punto de ebullición (°C/°F)	43°C/109°F
Tensión superficial (dinas/cm)	14
Punto de inflamabilidad	Ninguno
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1,28
Viscosidad dinámica (mPa.s)	0.50
Presión de vapor (kPa)	65

SOLDERING  
CLEANING  
COATING  
COOLING

## RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

El mejor proceso dependerá de factores como las condiciones de funcionamiento, del equipo, el tiempo de limpieza deseado y la naturaleza de los contaminantes. Nuestros expertos están preparados para asesorarle.

- No saque las piezas demasiado rápido de la zona de secado para evitar la pérdida no deseada de disolvente.
- El informe de compatibilidad con diferentes materiales está disponible bajo demanda.
- Para mejorar la capacidad de limpieza en presencia de residuos de fundente persistentes, considere incorporar el aditivo Promosolv AD70.
- Se recomienda trabajar con un filtro de siliporita para separar el agua del bucle de condensación.

### EJEMPLO DE PROCESO

Proceso en fase vapor



## 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.
- El PROMOSOLV 70IS es una formulación azeotrópica lo que garantiza su seguridad de uso & almacenamiento.

### ENVASES DISPONIBLES



BIDÓN 230 KG



BIDÓN 35 KG

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

PROMOSOLV 70IS **NO** es un producto **GREENWAY**. Aunque cumple totalmente con las normas ambientales y de seguridad, este producto no cumple con nuestros estrictos criterios para ser etiquetado como un 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.

PROPIEDADES	PROMOSOLV 70IS
Destrucción Capa de Ozono (ODP)	0.00
Potencial de calentamiento atmosférico (PCA / GWP)	93
COV	sí
Punto de ignición	no

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).

El producto contaminado usado puede devolverse para su reciclaje si las regulaciones lo permiten. Comuníquese con su contacto de ventas local para obtener más detalles sobre nuestro **ECOPROGRAM**.

Consulte siempre la ficha de datos de seguridad (SDS o MSDS) antes de su uso. Nuestra SDS se puede descargar en [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Solicitaremos su dirección de correo electrónico para enviarle automáticamente una nueva versión de la SDS cuando se dé una actualización.

## SERVICIO TÉCNICO y ENSAYOS Y VALIDACIÓN

Inventec cuenta con un equipo específico 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:

- Seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas.
- Ayudarle en el proceso de cualificación de su producto.
- Guiarle durante la configuración inicial de su proceso en todas sus instalaciones por todo el mundo.
- Proporcionar una rápida respuesta a cualquier problema técnico que pudiera surgir durante la producción.

Los clientes también 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.

Inventec es la única empresa en el mundo que desarrolla no solo productos industriales de limpieza sino también soluciones de soldadura y recubrimiento. Estos materiales están estrechamente vinculados entre sí desde el punto de vista del proceso industrial. Implicarse con nuestro equipo técnico, que comprende muy bien estos tres grupos de productos, le ayudará en gran medida a superar los retos técnicos de su industria.

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 SOLDADURA, 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 y el excelente rendimiento de nuestros productos en aplicaciones que exigen una alta fiabilidad nos lleva a centrarnos especialmente en la industria de la AUTOMOCIÓN, AEROSPACIAL, de SEMICONDUCTORES, de ENERGÍA y MÉDICA.

[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, France  
Sociedad limitada con capital de 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil