LIMPIEZA

PROMOSOLV™ 9000

LIMPIEZA DE PELÍCULAS EN MOVIMIENTO
UTILIZADO EN EQUIPOS DEDICADOS
PCG MUY BAJO

BENEFICIOS

PROMOSOLV 9000 es un fluido incoloro y de bajo olor diseñado para aplicaciones de limpieza de películas en movimiento. Se ha desarrollado en colaboración con Media Migration Technology (anteriormente Lipsner Smith Company) y se ha validado para su uso en sus equipos.

Es un reemplazo directo del tricloroetileno, NPB y otros solventes con un alto impacto en la salud, la seguridad y el medio ambiente. Si bien se reduce sustancialmente el impacto en HSE, el poder de limpieza se mantiene en un nivel equivalente. Además, es un sustituto similar al ya descontinuado 3M Novec™ 8200 y 7200, ya que tiene la misma proporción de componentes y las mismas propiedades.

PROMOSOLV 9000 está formulado teniendo en cuenta la seguridad, lo que dio como resultado un producto que no es inflamable y no tiene punto de inflamación.

RENDIMIENTO	▪ Térmica y químicamente estable durante su utilización ▪ Excelente compatibilidad con sustratos de película y equipos. ▪ Tiempos cortos de limpieza, aclarado y secado
COSTE	▪ Su destilación continua en los equipos de limpieza asegura una óptima duración ▪ Se puede devolver para reciclar y reutilizar ▪ Su relativamente alto punto de ebullición reduce su arrastre, limitando el consumo
HSE	▪ Muy baja toxicidad ▪ Bajo potencial de calentamiento global (PCG) ▪ Sin potencial de agotamiento del ozono (ODP) ▪ No es inflamable ▪ Sin punto de inflamación ▪ Bajo impacto medioambiental: Producto GREENWAY

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Incoloro, claro	Visual
Pureza (%)	>99,0	BRY-MO-121

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Punto de ebullición (°C/°F)	76°C/169°F
Punto de congelación (°C/°F)	-138°C/-216°F
Punto de inflamación	No
Densidad (g/cm^3 a 25 °C)	1.43
Tensión superficial (dinas/cm @20°C)	13.6
Presión de vapor (mm Hg @25°C)	109
Viscosidad dinámica (mPa.s @20°C)	0.61
Calor latente de vaporización (cal/g@bp)	30
Calor específico (kJ/Kg.K @25°C)	1,21

RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

El producto está diseñado para ser utilizado en equipos de limpieza de películas por movimiento ultrasónico de Media Migration Technology (anteriormente Lipsner Smith Company). Los operadores de máquinas de limpieza ultrasónica pueden "aplicar" este nuevo solvente con pocas o incluso ninguna modificación en la máquina. En caso de duda, póngase en contacto con MMT para obtener confirmación (service@mmtfilm.com)

EJEMPLO DE PROCESO

Fase de vapor: limpieza de película en movimiento

PROMOSOLV 9000	PROMOSOLV 9000	ZONA DE SECADO
Conc: 100 % Temp: 76C/169°F EE. UU.: Sí Tiempo: 5-10 min	Conc: 100 % Temp: 60°C/140°F US: opcional Tiempo: 2-5 min	Conc: 100% 9000 vapor Temperatura: 76°C/169°F Tiempo: 5-60 s
LIMPIEZA	ENJUAGUE	SECADO

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 embalaje está diseñado para una fácil conexión a equipos especializados de limpieza de películas.

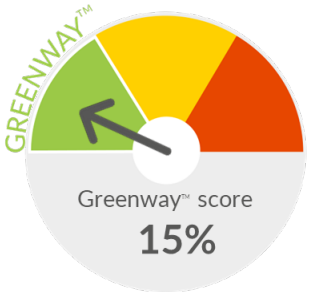
ENVASES DISPONIBLES

BIDÓN DE 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 9000 es un **GREENWAY** producto. Más información sobre nuestro concepto de GREENWAY a través de este enlace.



PRINCIPALES CONTRIBUYENTES QUE REDUCEN EL IMPACTO:

SALUD Y SEGURIDAD HUMANA

- No inflamable y sin punto de inflamación: 100% seguro para el almacenamiento y cuando se utiliza en equipos
- No tóxico, sin impacto corrosivo y sin frases de riesgo S

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE y AHORRO DE RECURSOS

- Bajo impacto ambiental: sin etiquetado H con respecto al medioambiente
- Se puede devolver para su reciclaje y reutilización: ECOPROGRAM
- Reducir el consumo de producto, consumibles, agua y energía

PROPIEDADES	PROMOSOLV 9000	1,1,1-TCA	PERC
Destrucción Capa de Ozono (ODP)	0,00	0,1	0,006
Potencial de Calentamiento Global (GWP)	61	140	n.d.
Tiempo de vida atmosférico (años)	0,77	4,8	n.d.
VOC	sí	sí	sí
Punto de Inflamación	no	no	no

No contiene sustancias Reach (en la lista de candidatos, anexos XIV y XVII) / No contiene contaminantes orgánicos persistentes (CE 850/2004) / No contiene sustancias peligrosas para la importación/exportación (UE 649/2012).

El producto contaminado usado puede devolverse para su reciclado si la normativa lo permite. Comuníquese con su contacto de ventas local para obtener más detalles sobre nuestro ECOPROGRAM.

INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS
INSPIRING INNOVATION

Consulte siempre la hoja de datos de seguridad (SDS o MSDS) antes de utilizarlo. Nuestra SDS se puede descargar en www.quickfds.com. Le solicitaremos que proporcione su dirección de correo electrónico para que podamos enviarle automáticamente una nueva versión de la SDS cuando ocurra una actualización futura.

SERVICIO TECNICO & ENSAYOS Y VALIDACION

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,.
- 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 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 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 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, AEROESPACIAL, de SEMICONDUCTORES, de ENERGÍA y MÉDICA.

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

INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS
INSPIRING INNOVATION