



LIMPIEZA

PROMOSOLV™ NEO A1

LIMPIEZA LIGERA, ENJUAGUE Y SECADO
PROCESO EN FASE VAPOR, CO-SOLVENTE Y SECADO
CERO GWP Y PFAS LIBRE

BENEFICIOS

PROMOSOLV NEO A1 está especialmente diseñado para sustituir a los disolventes de aclarado con un alto impacto HSE y para ofrecer un producto acorde con las últimas y futuras normativas medioambientales. La tensión superficial muy baja permite penetrar espacios muy estrechos o de difícil acceso, garantizando la eliminación completa de cualquier químico de limpieza.

La nueva gama PROMOSOLV NEO representa nuestros productos con un GWP ultra bajo a cero y una vida útil atmosférica baja, con el fin de reducir el impacto del calentamiento global. También se ha mejorado el poder de disolución, lo que contribuye a un rendimiento de limpieza aún mejor y más rápido.

Puede utilizarse en combinación con nuestros productos TOPKLEAN™ en procesos de limpieza co-solvente ofreciendo de esta forma un compromiso entre optimización de las propiedades de desengrase y el medioambiente. PROMOSOLV NEO A1 solubiliza grasas fluoradas, siliconas, lubricantes y aceites ligeros o evaporables en un proceso monosolvente.

PROMOSOLV NEO A1 es compatible con todos los metales y aleaciones, incluidos los muy sensibles. También tiene buena compatibilidad con la mayoría de los plásticos y elastómeros, aunque debe hacerse una prueba antes de usarlo.

PROMOSOLV NEO A1 está formulado teniendo en cuenta la seguridad, lo que dio como resultado un producto que no menciona ninguna frase EUH, no es inflamable, no tiene punto de inflamación y no contiene PFAS.

También existe en su versión de producto reciclado (realizada con disolvente reciclado) con el nombre de PROMOSOLV NEO A1 T

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Térmica y químicamente estable durante su utilización ■ La muy baja tensión superficial permite una limpieza profunda y enjuague de piezas con geometría compleja ■ Poder de limpieza incrementado ■ Tiempos cortos de limpieza, aclarado y secado
COSTE	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin PFAS ■ Sin potencial de calentamiento atmosférico (GWP) ■ Sin potencial de agotamiento del ozono (ODP) ■ No inflamable y sin punto de inflamación ■ Bajo impacto medioambiental: Producto GREENWAY

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Transparente, incoloro	Visual
Pureza (% peso)	>99.5	Interior / BRY-MO-121

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Densidad (g/ml)	1.39
Punto de ebullición (°C/°F)	54/129
Punto de congelación (°C/°F)	-82/-115
Punto de inflamación	No
Tensión superficial (dinas/cm)	17
Valor KB	44
Presión de vapor (kPa @25°C/77°F)	36,8
Calor latente de vaporización (kJ/Kg @bp)	213
Calor específico (kJ/Kg*K @25°C/77°F)	1.09
Solubilidad del agua (ppm)	1500
Tasa de evaporación relativa (éter=100)	64
Resistividad eléctrica (Ohm.m)	8.7x10 ⁶
Conductividad eléctrica (µS/m @23°C/73°F)	1.1x10 ⁻¹
Conductividad térmica (W/K @25°C/77°F)	0.135
Viscosidad cinemática (µm ² /s @25°C/77°F)	0.41
Viscosidad (mPa.s @25°C/77°F)	0.57

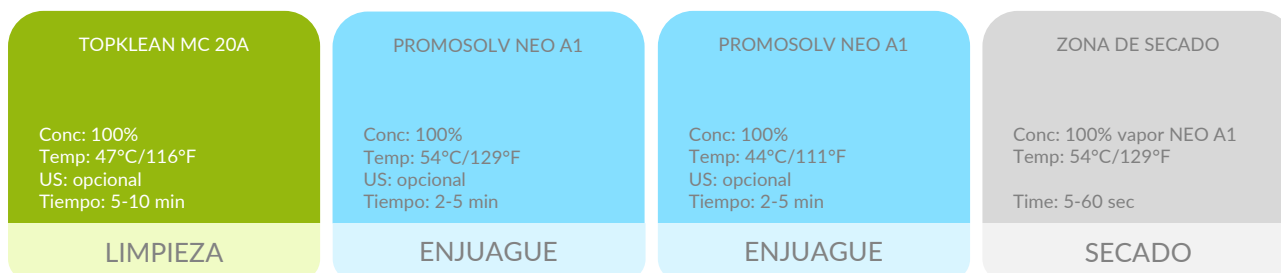
RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

El proceso óptimo dependerá de factores como condiciones de operación (temperatura...), mantenimiento de la instalación, naturaleza de los contaminantes. Nuestro equipo está listo para asesorarte.

- 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 petición.

EJEMPLO DE PROCESO

Co-Solvente separado



Mono-solvente: eliminación del lubricante fluorado



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 230 KG

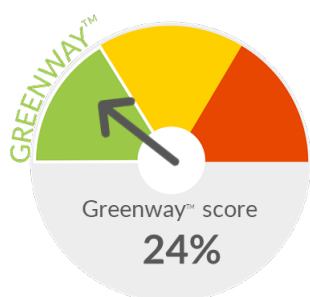


BIDÓN 30 KG

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 NEO A1 es un producto **GREENWAY**. Más información sobre nuestro concepto de GREENWAY a través de este [enlace](#).



PRINCIPALES CONTRIBUYENTES QUE REDUCEN EL IMPACTO:

SALUD Y SEGURIDAD HUMANA

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

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y AHORRO DE RECURSOS

- No tiene GWP
- Se puede devolver para su reciclaje y reutilización: ECOPROGRAM
- Reducir el consumo de producto, consumibles, agua y energía

PROPIEDADES	PROMOSOLV NEO A1	HCFC-141B	HFE 347	PROMOSOLV DR3
Destrucción Capa de Ozono (ODP)	0,000	0,100	0,000	0,000
Potencial de Calentamiento Global (GWP)	<1	630	580	320
VOC	sí	sí	sí	sí
Punto de Inflamación	no	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**.

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 TÉCNICOS para ver sus operaciones en acción y trabajar con nuestras soluciones. Abarcamos procesos basados en agua y en disolventes.

Inventec es única en el mundo porque no solo desarrolla productos de soldadura, sino también soluciones de limpieza y protección. Estos materiales están estrechamente vinculados entre sí en los procesos. Trabajar con nuestro equipo técnico, que entiende muy bien estos tres diferentes grupos, le ayudará enormemente a superar los retos técnicos dentro de su actividad global.

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, AEROSPACIAL, 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