



LIMPIEZA

PROMOSOLV™ DR4

LIMPIEZA LIGERA Y ENJUAGUE
PROCESO CO-SOLVENTE
PCG MUY BAJO: 58

BENEFICIOS

PROMOSOLV DR4 es un líquido limpiador a base de disolvente no inflamable. Puede utilizarse como medio de enjuague en combinación con nuestra gama TOPKLEAN™ en un proceso de limpieza co-solvente para ofrecer una solución segura sin comprometer un alto rendimiento de limpieza. PROMOSOLV DR4 también se puede utilizar para eliminar aceites fluorados y de silicona o contaminaciones ligeras como huellas dactilares, suciedad y partículas en una fase de vapor o en un proceso de lavado.

Está especialmente desarrollado para ofrecer un equivalente al Novec™ 7200, que ha sido retirado del mercado, ya que tiene la misma proporción de componentes y propiedades.

La tensión superficial muy baja permite penetrar espacios muy estrechos o de difícil acceso, garantizando la eliminación completa de cualquier químico de limpieza.

PROMOSOLV DR4 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.

RENDIMIENTO	- Térmica y químicamente estable durante su utilización - La muy baja tensión superficial permite una limpieza profunda y enjuague de piezas con geometría compleja - 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	- Potencial de calentamiento global (PCG) muy bajo - Sin potencial de agotamiento del ozono (ODP) - No inflamable y 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	76°C/169°F
Punto de congelación	-138°C/-216°F
Punto de inflamación	No
Densidad (g/cm³ @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

SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

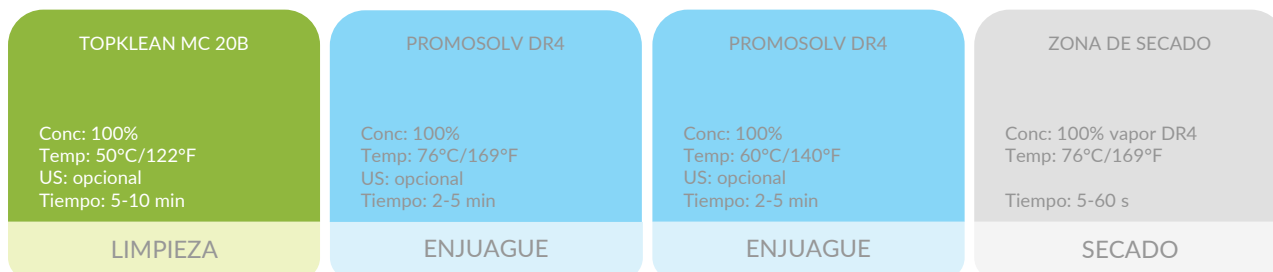
RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

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 pérdidas indeseadas de disolvente.
- El informe de compatibilidad con diferentes materiales está disponible bajo petición.

EJEMPLO DE PROCESO

Co-Solvente separado



Fase vapor: 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



TAMBOR DE 250KG

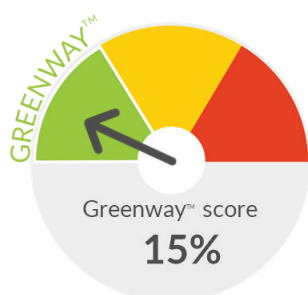


CUBO DE 35KG

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 DR4 es un **GREENWAY** producto. Más información sobre nuestro concepto de GREENWAY en 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 DR4
Destrucción Capa de Ozono (ODP)	0,00
Potencial de Calentamiento Global (PCG)	58
Tiempo de vida atmosférico (años)	0.77
VOC	sí
Punto de Inflamación	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).

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

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.

Según su solicitud, ofrecemos asistencia en línea o in situ 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.

Para la industria de fabricación de productos electrónicos, INVENTEC ofrece una ventaja única al formular y suministrar soluciones de soldadura, limpieza y recubrimiento. Estos materiales están estrechamente interconectados desde el punto de vista de un proceso de producción. La experiencia de nuestro equipo técnico en las tres áreas le ayudará a superar de manera más eficaz los desafíos técnicos en todo su proceso de producción.

Contacte con nuestro servicio técnico en contact@inventec.dehon.com o por teléfono con su comercial habitual.

SOBRE INVENTEC

INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS es un proveedor global B2B de materiales de montaje electrónico, fluidos de limpieza de precisión, recubrimientos protectores y fluidos de gestión térmica para aplicaciones electrónicas, de semiconductores y de fabricación de precisión. 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 con certificación ISO 9001 y 14001 en Francia, Suiza, USA, México, Malasia y China, podemos garantizar una cadena de suministro eficiente y rentable en todo el mundo. 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



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

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
Limited company with capital of 600 000 € - 964 500 706 RCS Créteil