



LIMPIEZA

PROMOSOLV™ DR3

LIMPIEZA Y ENJUAGUE LIGEROS
PROCESO CO-SOLVENTE
BAJO PCG

BENEFICIOS

PROMOSOLV DR3 es un fluido de limpieza 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. Además, es ideal para un secado rápido sin manchas o para eliminar aceites ligeros y partículas.

Está especialmente diseñado para reemplazar disolventes con un alto impacto en HSE y ofrecer un producto conforme a las últimas 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.

PROMOSOLV DR3 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 es necesario realizar pruebas antes de su uso.

PROMOSOLV DR3 T es la versión reciclada (fabricada a partir de disolvente reciclado) de PROMOSOLV DR3. Este producto es el resultado de nuestro servicio ECOPROGRAM y ofrece las mismas prestaciones que el producto original.

PERFORMANCE	- 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	- Reciclaje continuo en los equipos para una larga vida útil del baño - Se puede devolver para reciclar y reutilizar - Su relativamente alto punto de ebullición reduce su arrastre, limitando el consumo
HSE	- Bajo potencial de calentamiento global (PCG) - Sin potencial de agotamiento del ozono (ODP) - No inflamable y sin punto de inflamación - Bajo impacto medioambiental: Producto GREENWAY

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	MÉTODOS	PROMOSOLV DR3	PROMOSOLV DR3 T
Aspecto	Visual	Transparente, incoloro	Transparente, incoloro
Pureza (% peso)	Interior / BRY-MO-121	>99.5	>99.0

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Punto de ebullición	61°C/142°F
Punto de congelación	-135°C/-211°F
Punto de inflamación	No
Densidad (g/cm³)	1.52
Tensión superficial (dinas/cm)	13.6
Presión de vapor (mm Hg)	202
Viscosidad dinámica (mPa.s)	0.75
Calor latente de vaporización (kJ/Kg@bp)	112
Calor específico (kJ/Kg.K)	1.17

SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

El mejor proceso dependerá de factores como las condiciones de funcionamiento, el equipo, el tiempo de limpieza deseado y la naturaleza de los contaminantes. Nuestro equipo está listo para asesorarte.

La siguiente tabla sirve como guía para los tipos de contaminantes que el producto puede tratar y los procesos de limpieza aplicables.

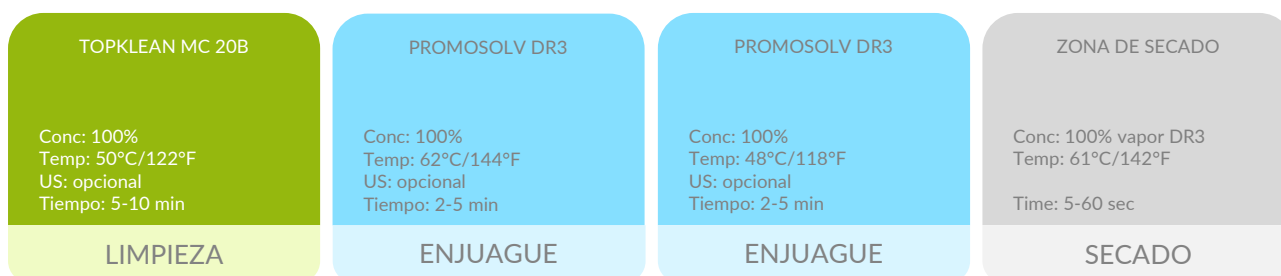
CONTAMINANTE/APLICACIÓN	PROCESO
Aceite y grasa HC pesada, cera, residuos de flux	Separado (bi-solvente) y co-solvente mixto en combinación con nuestros productos TOPKLEAN™.
Aceites HC ligeros, fluorolubricantes, fluoropolímeros, partículas	Fase de vapor (mono-solvente), enjuague, manual
Secado rápido sin manchas	Después del proceso de deshidratación

OBSERVACIONES

- 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

Proceso de co-disolvente separado:



Proceso en fase vapor:



ENVASE, ALMACENAMIENTO & 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 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 DR3 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
- No tóxico y bajo impacto corrosivo

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y AHORRO DE RECURSOS

- Sin frases de riesgo H
- Puede devolverse para su reciclado y reutilización: consulte nuestro ECOPROGRAM
- Reducir el consumo de producto, consumibles, agua y energía

PROPIEDADES	PROMOSOLV DR3
Destrucción Capa de Ozono (ODP)	0,10
Potencial de Calentamiento Global (GWP)	460
VOC	sí
Punto de Inflamación	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 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 TÉCNICO y ENSAYOS

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 in situ según sus necesidades 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.
- para proporcionar una respuesta rápida a los problemas técnicos que podrían ocurrir en cualquier momento durante la producción en masa.

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 a nuestro soporte técnico vía contact@inventec.dehon.com o llame a su representante de ventas local.

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 y 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