



LIMPIEZA

PROMOSOLV™ DR3

DISOLVENTE DE ENJUAGUE & SECADO SIN MANCHAS
LIMPIEZA CO-SOLVENTE & PROCESOS DE SECADO
TENSIONES SUPERFICIALES MUY BAJAS

BENEFICIOS

PROMOSOLV™ DR3 ha sido especialmente formulado para sustituir aquellos disolventes con un alto impacto en HSE ofreciendo un producto que no está incluido en ninguna regulación actual ni se espera lo esté en futuras legislaciones medioambientales. Se utiliza en combinación con nuestra gama TOPKLEAN™ ofreciendo una solución medioambientalmente perfecta sin comprometer una alta calidad de limpieza. Su baja tensión superficial le hace ideal para penetrar en agujeros ciegos.

Solubiliza y disuelve grasas y siliconas fluoradas.

| | |
|-------------|--|
| PERFORMANCE | <ul style="list-style-type: none"> Térmica y químicamente estable durante su utilización Su baja tensión superficial permite un enjuague profundo en piezas de geometría compleja Ciclos cortos de enjuague 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"> Muy baja toxicidad (consulte la FDS) No Destrucción de la Capa de Ozono (ODP) & posee un bajo Efecto Invernadero (GWP) No es inflamable |

ESPECIFICACIONES

| ESPECIFICACIONES | VALORES | MÉTODOS |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Aspecto | Transparente, ligero color | Visual |
| Éter metoxi-nonafluorobutano (%) | > 99,5 | Interno / MO.SB.10033 |

CARACTERÍSTICAS

| CARACTERÍSTICAS | VALORES |
|--|-----------------|
| Punto de ebullición (°C / °F) | 61°C / 142°F |
| Punto de congelación (°C / °F) | -135°C / -211°F |
| Punto de inflamación | No |
| Densidad (g/cm ³) | 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) | 165 |
| Calor específico (kJ/Kg.K) | 1.17 |

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 ayudarle.

EJEMPLO DE PROCESO

Co-Solvente separado



Mono-Solvente y solubilización grasas fluoradas



- No saque las piezas demasiado rápido de la zona de secado para evitar pérdidas indeseadas de disolvente.

ENVASE, ALMACENAMIENTO & CADUCIDAD

- Almacenar cerrado en su envase original a temperatura ambiente.
- Tiene una duración mínima de 18 meses desde su fecha de fabricación si es almacenado correctamente.
- PROMOSOLV DR3 es una formulación azeotrópica que garantiza un uso y almacenamiento seguros.

ENVASES DISPONIBLES



BIDÓN DE 35 Kg.

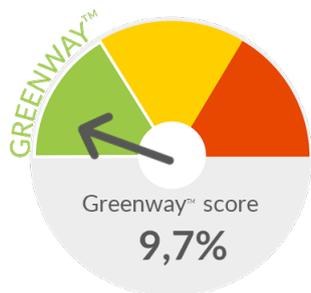


BIDÓN DE 255 Kg.

HIGIENE, SEGURIDAD & MEDIOAMBIENTE

PROMOSOLV DR3 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 -> eliminando la necesidad de equipos a prueba de explosiones o almacenamiento y transporte especiales
- No tóxico y sin impacto corrosivo -> Sin etiquetado de riesgo S

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y AHORRO DE RECURSOS

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

| PROPIEDADES | PROMOSOLV DR3 | HCFC-141B | HFE 347 | HFC 43-10 |
|---|---------------|-----------|---------|-----------|
| Destrucción Capa de Ozono (ODP) | 0.00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| Potencial de Calentamiento Global (GWP) | 320 | 630 | 580 | 1650 |
| Tiempo de vida atmosférico (años) | 4.1 | 9,4 | 6 | 16,1 |
| VOC | sí | sí | sí | sí |
| Punto de Inflamación | no | no | no | no |

No contiene sustancias Reach (en la lista de candidatos, anexo 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 reciclaje si las normas lo permiten. Póngase en contacto 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 su uso. 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 de soporte técnico dedicado a nivel mundial para ayudarle en las diferentes etapas de nuestra cooperación.

Dependiendo de su solicitud, ofrecemos asistencia en línea o in situ

- para seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas
- para ayudarlo en el proceso de calificación de su producto
- para guiarlo con la configuración inicial de su proceso en todas sus instalaciones de fabricación en todo el mundo
- para proporcionar una respuesta rápida a los problemas técnicos que podrían ocurrir en cualquier momento durante la producción en masa.

Nuestros clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS TECNICOS para ver su proceso en acción y trabajar con nuestras soluciones. Cubrimos procesos basados en agua y otros fluidos de limpieza.

Inventec es la única empresa en el mundo que desarrolla no solo productos industriales de limpieza sino también soluciones de soldadura y protección. 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 3 grupos de productos, le ayudará en gran medida a superar los desafíos técnicos dentro de su industria.

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

SOBRE INVENTEC

Inventec es un proveedor global de materiales para LIMPIEZA, SOLDADURA Y COATING en aplicaciones de electrónica, en semiconductores e industriales. Durante más de 40 años, hemos demostrado liderazgo en innovación al poner el IMPACTO DE LA SALUD, la SOSTENIBILIDAD y la FIABILIDAD en el centro de nuestro desarrollo de productos.

Con sitios de producción ISO 9001 y 14001 en Francia, Suiza, Estados Unidos, México, Malasia y China, podemos garantizar una cadena de suministro fluida y rentable.

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



S O L D E R I N G • C L E A N I N G • C O A T I N G

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 se basan en información que el fabricante cree que es confiable y se ofrece de buena fe. En ningún caso, INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS será responsable por daños especiales, incidentales y consecuentes. El usuario es responsable ante las Autoridades Administrativas (normas para la protección del Medio Ambiente) de la conformidad de su instalación.

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil