



CLEANING

# PROMOCLEAN™ DISPER 11

CON PROTECCION TEMPORAL ELIMINACION DE ACEITES EN PIEZAS METALICAS  
ASPERSION, FLUSHING & AGITACIÓN EN INMERSION  
COMPATIBLE CON UN GRAN NUMERO DE METALES

## BENEFITS

PROMOCLEAN DISPER 11 ha sido formulado para la eliminación de contaminantes de base petrolífera -aceites y grasas pesadas- o aceites miscibles en agua como taladrinas. Gracias a sus propiedades antiespumantes está concebido para la utilización en máquinas de aspersión. Aunque tienen un pH alto, no daña metales sensibles como el acero Inox, hierro y aleaciones de Titanio, cobre e Inconel. Es un producto concentrado que puede ser diluido en agua DI.

Además, el PROMOCLEAN DISPER 11 deja sobre las piezas una protección temporal que permite una pasivación. Por tanto es un excelente protector de la oxidación en procesos interoperaciones.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limpia con gran eficacia TODOS los metales, incluyendo aquellos muy sensibles.</li> <li>▪ Protege las aleaciones ferrosas tras el proceso de limpieza</li> </ul>
COSTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alto poder de limpieza incluso a baja concentración.</li> <li>▪ Posee propiedades que permiten alargar la duración de los baños</li> </ul>
HSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No-tóxico &amp; no posee sustancias CMR</li> <li>▪ Bajo impacto en el medioambiente: puede utilizarse sin enjuague reduciendo el consumo de agua</li> <li>▪ No es inflamable</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALOR	METODO
Aspecto	Amarillo	Visual
Densidad a 20°C (g/ml)	1,13 ± 0,02	BRY-MO-028
pH producto puro	10,1 ± 0,5	BRY-MO-011
pH al 1%	9,3 ± 0,5	BRY-MO-011

## CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS	VALOR
Solubilidad en agua	totally soluble
Indice de refracción a 20°C	1,42
Tensión superficial al 1% (dynas/cm)	36

## RECOMENDACIONES DE PROCESO

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

### EJEMPLO DE PROCESO

#### Proceso con enjuague



#### Proceso interoperaciones sin enjuague



- Puede alargar de forma muy efectiva la duración de sus baños mediante un sistema de separación de aceites que le permita añadir periódicamente producto concentrado. Un kit PCA para el PROMOCLEAN DISPER 11 está disponible para este producto y comprobar el estado del baño (concentración).
- Hay disponible una hoja con la compatibilidad de materiales recomendada para el PROMOCLEAN DISPER 11 Comprobar no obstante el tiempo máx. de contacto con el producto en diferentes metales, plásticos y elastómeros.

## 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.

### ENVASES DISPONIBLES



20 KG GARRAFA



210 KG BIDON

## HIGIENE, SEGURIDAD & MEDIOAMBIENTE

No contiene sustancias incluidas en REACH como (lista de restricciones, Anexo XIV & XVII) / No contiene contaminantes orgánicos duraderos (EC 850/2004) / No contiene sustancias peligrosas Import/Export (EU 649/ 2012)

Es un detergente biodegradable de acuerdo con la normativa 648/2004 pero debe ser neutralizado y filtrado antes de su eliminación a través de un sistema de depuración y de acuerdo con las normativas locales o de su Comunidad Autónoma. El proceso para su neutralización está disponible a petición.

Lea siempre y disponga en su lugar de utilización la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto; y recuerde que está disponible y puede ser descargada en [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com), si se registra recibirá puntualmente las actualizaciones que procedan de este documento de forma automática.

## 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.

- 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 con los fabricantes de instalaciones en todo el mundo
- proporcionamos una respuesta rápida a un problema técnico que podrían ocurrir en cualquier momento

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 detergentes, así como con 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](mailto: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](http://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

Los datos contenidos en esta Ficha Técnica se basan en información que el fabricante considera confiable y ofrecida de buena fe. En ningún caso, INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS será responsable de daños especiales, incidentales y consecuentes. El usuario es responsable ante las Autoridades Administrativas (regulaciones para la protección del Medio Ambiente) de la conformidad de su instalación.

Inventec Performance Chemicals - 20 rue de Bourgogne 69800 Saint Priest  
Limited company capital de 600 000€ - 964 500 706 RCS Saint Priest