



LIMPIEZA

# PROMOCLEAN™ TP 125

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS QUEMADOS, ÓXIDOS, PASTAS DE PULIDO & GRASAS PESADAS  
 PROCESO DE INMERSIÓN ACUOSA CON ULTRASONIDOS  
 GRAN PODER DE LIMPIEZA

## BENEFICIOS

PROMOCLEAN TP 125 está especialmente diseñado para la eliminación de contaminantes fuertes en grandes cantidades en un proceso de inmersión acuosa con ultrasonidos. Su elevado pH permite una limpieza eficaz por saponificación de grasas pesadas, aceites, residuos quemados, óxidos y pastas de pulido en la producción de piezas metálicas o para operaciones de mantenimiento.

Es un producto concentrado que se utiliza diluido en agua destilada o del grifo sin riesgo de que se formen depósitos de cal, gracias a sus excelentes propiedades quelantes

Promoclean TP 125 está diseñado para acero, hierro, aleaciones ferrosas y cobre, pero no se puede usar en metales sensibles como el aluminio u otras aleaciones ligeras.

<b>PERFORMANCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Limpia eficazmente todos los contaminantes orgánicos gracias a su alta alcalinidad</li> <li>▪ Absorbe gran cantidad de contaminantes</li> <li>▪ Se necesita poco tiempo de aclarado, a pesar de ser un producto con un pH elevado.</li> </ul>
<b>COSTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gran poder de limpieza incluso a baja concentración</li> <li>▪ Limpia eficazmente incluso a baja temperatura: reduce el coste energético</li> <li>▪ Larga duración del baño gracias a su capacidad de absorción de contaminantes orgánicos, incluidos los residuos de la combustión</li> </ul>
<b>HSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No tóxico &amp; no contiene sustancias CMR</li> <li>▪ Baja demanda química de oxígeno para el tratamiento de residuos</li> <li>▪ Agentes quelantes sostenibles sin ingredientes de fósforo</li> <li>▪ No es inflamable</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Amarillo	Visual
Densidad a 20 °C (g/ml)	1,49 ± 0,02	BRY-MO-028
pH al 1%	12,8 ± 0,5	BRY-MO-011

## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Tensión superficial al 1%	45 Dinas /cm <sup>2</sup>
Solubilidad en agua	totalmente soluble
Índice de refracción 20°C	1,43

## 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 preparado para ayudarle.

### EJEMPLO DE PROCESO

#### Eliminación de grasa

<p><b>PROMOCLEAN TP 125</b></p> <p>Conc: 1-10 % en agua DI Temp: 40-60 °C/104-140 °F US.: sí Tiempo: 3-10 min</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;"><b>LIMPIEZA</b></p>	<p>AGUA DI o DEL GRIFO</p> <p>Temp: 20-30 °C / 68-86 °F US: opcional Tiempo: 2-5 min</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;"><b>ENJUAGUE</b></p>	<p>AIRE CALIENTE o ASPIRAR o SOLVENTE DE SECADO</p> <p>Tiempo: 5-20 min</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;"><b>SECADO</b></p>
---	--	---

#### Eliminación de residuos quemados

<p><b>PROMOCLEAN TP 125</b></p> <p>Conc: 10-50% en agua DI Temp: 60-90°C /140-194 °F US.: sí Tiempo: 5-30 min</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;"><b>LIMPIEZA</b></p>	<p>AGUA DI o DEL GRIFO</p> <p>Temp: 20-30 °C / 68-86 °F US: opcional Tiempo: 2-5 min</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;"><b>ENJUAGUE</b></p>	<p>AIRE CALIENTE o ASPIRAR o SOLVENTE DE SECADO</p> <p>Tiempo: 5-20 min</p> <p style="text-align: center; background-color: #d9ead3; padding: 5px;"><b>SECADO</b></p>
---	--	---

- El aumento de la vida útil de su proceso se puede conseguir añadiendo un separador de aceite dentro del equipo de limpieza y añadiendo periódicamente producto concentrado.
- Hay disponible un kit PCA específico para controlar el estado del baño; y un informe de compatibilidad con diferentes materiales.

## ENVASES, ALMACENAMIENTO y 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



BIDÓN 20 Kg



BIDÓN DE 210

## HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

PROMOCLEAN TP 125 **NO** es un producto de **GREENWAY**. Aunque se atiene totalmente a las normas medioambientales y de seguridad, no cumple con nuestros estrictos criterios para ser etiquetado como producto Greenway.

Más información sobre nuestro enfoque Greenway en este [enlace](#)



### ¿BUSCA UNA SOLUCIÓN MÁS SOSTENIBLE?

#### ALTERNATIVA GREENWAY

- Actualmente no tenemos una alternativa Greenway, pero nuestro objetivo es desarrollarla próximamente. Si desea que demos prioridad al desarrollo de una alternativa Greenway, póngase en contacto con nosotros.

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)

Es 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 a las normativas locales o de su Comunidad Autónoma. El proceso para su neutralización está disponible a petición.

Lea y muestre siempre la ficha de datos de seguridad (FDS) antes de usar. Nuestra FDS se puede descargar en [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Solicitaremos su e-mail para que reciba automáticamente una nueva versión de la FDS cuando se produzca una actualización.

## SERVICIO TECNICO & ENSAYOS Y VALIDACION

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 sobre el terreno dependiendo de su solicitud para:

- seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas
- ayudarle en el proceso de cualificación de su producto
- guiarle con la configuración inicial de su proceso en todas sus instalaciones por todo el mundo
- proporcionar una rápida respuesta a cualquier problema técnico que pueda surgir en cualquier momento durante la producción.

Los clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS TÉCNICOS para ver sus operaciones en acción y trabajar con nuestras soluciones. Cubrimos procesos basados en agua y en otros fluidos de limpieza.

Inventec es única en el mundo porque no solo desarrolla productos de limpieza, sino también soluciones de soldadura 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](mailto:contact@inventec.dehon.com) o por teléfono con su comercial habitual.

## SOBRE INVENTEC

Inventec es proveedor mundial de materiales de LIMPIEZA, SOLDADURA Y PROTECCIÓN 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](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

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