



LIMPIEZA

# QUICKSOLV™ DEF 90

LIMPIADOR MULTIUSOS  
INMERSIÓN, LAVADO Y LIMPIEZA MANUAL A TEMPERATURA AMBIENTE  
NO INFLAMABLE Y RÁPIDA EVAPORACIÓN

## PRESTACIONES

QUICKSOLV DEF 90 es un limpiador industrial multiusos para la limpieza manual de aceites, grasas, residuos orgánicos y flux de soldadura después del reflujo. Gracias a su baja tensión superficial y sustancias reactivas permite solubilizar la mayoría de los contaminantes orgánicos. Su rápida evaporación permite una reducción sustancial del tiempo de limpieza.

QUICKSOLV DEF 90 es una composición no inflamable de hidrofluoroéter y trans-dicloroetano y es un sustituto directo de disolventes inflamables como gasolina, isopropanol, acetona o cualquier producto de limpieza inflamable. Está formulado pensando en la seguridad, la salud de los operarios y el medioambiente.

Puede utilizarse para muchas aplicaciones:

- Mantenimiento de piezas mecánicas.
- Desengrase de producción de bajo volumen de piezas metálicas en la industria micromecánica y mecánica.
- Deflux de circuitos impresos en retrabajo o producción de bajo volumen.
- Eliminación de partículas metálicas en fabricación aditiva.
- También puede eliminar ciertos residuos de cola, barniz, revestimientos o materiales polimerizados, pero a condición de realizar pruebas previas.

RENDIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eliminación de todo tipo de residuos orgánicos</li> <li>▪ Limpieza rápida, eficiente y fácil</li> <li>▪ Compatible con todos los metales</li> </ul>
COSTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producto no diluido</li> <li>▪ Reduce el tiempo de limpieza</li> </ul>
HSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No tóxico y sin sustancias CMR</li> <li>▪ Bajo impacto ambiental: bajo PCA, sin ODP</li> <li>▪ No inflamable y sin punto de inflamación: sustitución segura de IPA y otros limpiadores inflamables</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Líquido incoloro	Visual
Pureza (% peso)	> 99,0	Interno / MO.SB.10033

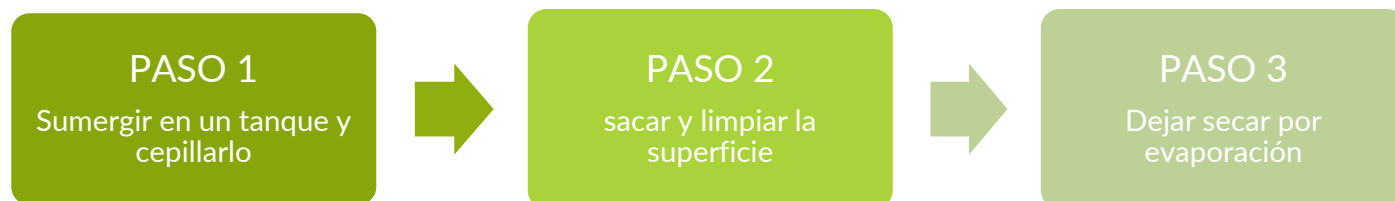
## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Punto de inflamación	Ninguno
Densidad a 20 °C (g/ml)	1,27
Punto de ebullición (°C)	48°C / 118°F
Solubilidad en agua	Insoluble
Tensión superficial (dinas/cm)	13.6
IKB (Kauri-Butanol)	>100
Presión de vapor a 20 °C	65 kPa
Viscosidad dinámica a 25 °C	0,4 mPa.s
Punto de fusión (°C)	-135°C / -211°F

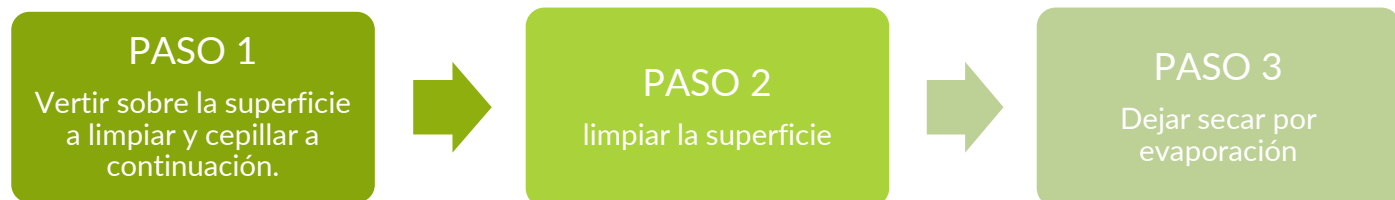
## DIRECTRICES DE APLICACIÓN

QUICKSOLV DEF 90 solo es adecuado para la limpieza a temperatura ambiente. Para limpieza por espray con envases de aerosol no inflamables se puede utilizar QUICKSOLV DEF 70.

### APLICACIÓN POR INMERSIÓN



### APLICACIÓN MANUAL



- En el proceso de inmersión se recomienda no usar ultrasonidos continuamente para evitar un aumento de temperatura. Si se usan ultrasonidos hay que verificar y controlar la temperatura regularmente.
- El tiempo de limpieza depende de la cantidad de residuos y de la frecuencia de mantenimiento. Recomendamos limpiar a menudo para que el proceso más eficiente. La limpieza regular disminuye el tiempo total de cada proceso y el consumo de productos químicos.
- El informe de compatibilidad con diferentes materiales está disponible bajo petición.

## ENVASES, ALMACENAMIENTO y CADUCIDAD

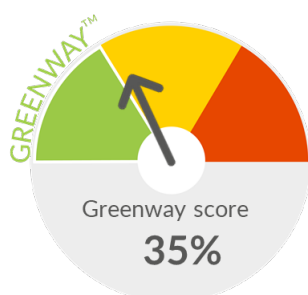
- Almacenar cerrado en su envase original a temperatura ambiente.
- Tiene una duración mínima de 18 meses desde su fecha de fabricación si es almacenado correctamente.

### ENVASES



## HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

QUICKSOLV DEF 90 **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 bajo 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 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 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, AERESPACIAL, 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