

# SENSENE™

## El disolvente del futuro

Dow y SAFECHEM presentan este innovador producto en base de alcohol modificado, la solución ideal para una limpieza textil de primera calidad y sostenible

¿Cuál sería el disolvente ideal para la limpieza textil? Para responder a esta pregunta, los especialistas de Dow y SAFECHEM junto a diversos expertos industriales, han diseñado y desarrollado, en los últimos tres años, la formulación idónea. *“El resultado es sensacional: un disolvente en base de alcohol modificado para una experiencia de limpieza textil con todos los sentidos.”*



SENSENE™ Modified Alcohol fue presentado en la pasada edición de la feria Texcare International (Frankfurt, junio 2016) por Dow y SAFECHEM. Se trata de una solución innovadora basada en alcoholes modificados para una limpieza textil de calidad.

El nuevo disolvente combina capacidad de limpieza y suavidad; seduce los sentidos ofreciendo una limpieza de gran calidad, un aroma a limpio y un tacto suave en las prendas. Además, SENSENE™ establece nuevos estándares en términos ambientales y de rentabilidad de los negocios debido a su formulación específica y sus ahorros en tiempo y costes.

Hoy en día, la limpieza química textil de alta calidad requiere soluciones compatibles con el medio ambiente que, por una parte, proporcionan un gran poder de limpieza y eliminación de manchas, y al mismo tiempo permitan tratar con suavidad una gran variedad de materiales y tejidos. A su vez, el proceso de limpieza debe ser fiable, estable y económico, así como cumplir las elevadas exigencias de los clientes en cuanto a limpieza, olor fresco y suavidad al tacto. Estos fueron también los criterios de partida de The Dow Chemical Company (Dow) y SAFECHEM Europe GmbH para el desarrollo del nuevo disolvente SENSENE™,

el cual está basado en un alcohol modificado biodegradable que presenta una baja toxicidad en agua. En este sentido, SENSENE™ se posiciona como un producto para la limpieza textil respetuoso con el medio ambiente.

### Limpieza excepcional y protección de los tejidos

Gracias a su formulación especial, este novedoso disolvente es capaz de eliminar tanto la suciedad grasa como la soluble en agua. SENSENE™ tiene una capacidad de limpieza que no solo iguala los mejores resultados obtenidos con los disolventes tanto convencionales como alternativos, sino que en algunos aspectos incluso los supera notablemente. Esto también es válido en cuanto a sus prestaciones a la hora de eliminar manchas.

Durante el proceso de limpieza en máquina, SENSENE™ disuelve fácilmente muchas sustancias que con otros disolventes únicamente se pueden eliminar mediante un costoso tratamiento manual con agentes de desmanchado, bien sea previo o posterior. *“Al principio era escéptico en cuanto al comportamiento de un alcohol modificado en limpieza textil. Sin embargo, los resultados de las diversas pruebas de limpieza que se han realizado me han convencido: la nueva formulación*

*“SENSENE™ está basado en un alcohol modificado biodegradable que presenta una baja toxicidad en agua, posicionándose como un producto para la limpieza textil respetuoso con el medio ambiente”*



*El nuevo disolvente proporciona una vida útil prolongada de la ropa, sin formación de olores desagradables gracias a su gran estabilidad.*



*Los visitantes que se acercaron al stand de SAFECHEM durante la feria alemana Texcare pudieron comprobar in situ las ventajas del nuevo producto a través de diversas pruebas, viviendo así una experiencia SENSENE™.*



“Este disolvente se puede utilizar con una gran variedad de tejidos, incluso con ropa delicada. SENSENE™ también mantiene la intensidad y el color natural de las prendas”

puede suponer un gran avance para los alcoholes modificados en la limpieza textil”, explica el Dr. Manfred Huppertz, experto en el sector y antiguo responsable de investigación y desarrollo en la empresa alemana BÜFA.

Lo mismo confirma una de las investigaciones del instituto francés CTTN IREN, en la que SENSENE™ se comparó con otros disolventes como el percloretileno (PCE) y los hidrocarburos (HC). El resultado de este estudio, publicado el 24 de mayo de 2016, concluía que el proceso de limpieza con SENSENE™ mostraba unos excelentes resultados de limpieza, valorándose, en general, como superiores en comparación con los procesos con PCE y HC.

Además, a pesar de su excepcional poder disolvente, las prendas reciben un tratamiento suave y delicado. Por eso, este disolvente se puede utilizar con una gran variedad de tejidos, incluso con ropa delicada.

Destacar también que SENSENE™ mantiene la intensidad y el color natural de los tejidos. Los estudios realizados según la norma EN ISO 105-A05 sobre ensayos de solidez del color, demuestran unos resultados excelentes. Además, la ropa conserva su frescor y olor a limpio y resulta suave al tacto.

### Prolongada vida útil

El alcohol modificado SENSENE™ se destila muy bien. Su formulación estable mantiene limpia además la propia máquina, minimizando el desarrollo

de bacterias y, por tanto, los olores desagradables. Las pruebas realizadas incluso en prendas con vómito evidenciaron que tras el proceso de limpieza, ni las prendas ni el disolvente presentaban olores desagradables. Éste es solo uno de los múltiples tests que se han llevado a cabo con SENSENE™ durante las fases de desarrollo y ensayos a lo largo de los últimos tres años. Para esta fase de pruebas, SAFECEM colaboró con iLSA S.p.a. que aportó su experiencia y conocimiento en tecnología de máquinas, con el fin de poder confirmar los óptimos resultados proporcionados con el nuevo producto en diversos ensayos de campo.

SENSENE™ se puede utilizar en instalaciones multi-solvente, tras ajustarlas al nuevo disolvente. En esta línea, SAFECEM colabora con todos los fabricantes de maquinaria y homologará los distintos tipos de máquina para utilizar SENSENE™. El cambio al nuevo disolvente en un equipo ya existente y en funcionamiento, solo debe realizarse en estrecha colaboración con el fabricante del mismo o con el profesional encargado de su servicio técnico •

SENSENE™ es una marca de The Dow Chemical Company (“Dow”) o de las empresas afiliadas de Dow



SENSENE™ – El nuevo disolvente de Dow para la limpieza textil, en base alcoholes modificados.

“SAFECEM colabora con todos los fabricantes de maquinaria y homologará los distintos tipos de máquina para utilizar SENSENE™”

### Un proceso de limpieza más sencillo y eficiente Para facilitar el desarrollo del trabajo posterior, con ahorro de costes y tiempos

Otras ventajas de la limpieza de alta calidad con SENSENE™ son ciclos de trabajo más cortos y un menor arrugamiento de las prendas, lo que conlleva ahorro de costes y tiempos. Puesto que los tejidos salen de la máquina con muchas menos arrugas y pliegues, los tiempos y esfuerzos de acabado disminuyen sustancialmente; es posible planchar las prendas y darles el acabado con más facilidad y rapidez. Además, gracias a los ciclos de lavado cortos con secado más rápido, se reduce el consumo de energía y de agua de refrigeración.

[www.safechem-europe.com](http://www.safechem-europe.com)  
[www.sensene.es](http://www.sensene.es)

SAFECEM Europe GmbH es una filial de The Dow Chemical Company

™ Marca de The Dow Chemical Company (“Dow”) o de sus empresas afiliadas de Dow

SAFECEM   
be responsible