



SENSENE™

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

SENSENE™ OF MODIFIED ALCOHOL SOLVENT

SENSENE™ OF es una solución de limpieza textil recientemente desarrollada y basada en alcoholes modificados. Se puede usar en todo tipo de aplicaciones en la industria moderna de limpieza de textiles y pieles.

SENSENE™ OF ha sido desarrollado por SAFECEM y distribuido a través de una red de socios de canal de SAFECEM a nivel mundial.

PROPIEDADES

El disolvente SENSENE™ OF tiene un poder disolvente muy alto con un valor KB de 161. Combina unas excelentes propiedades de disolución de aceites y grasas, gracias a sus grupos lipofílicos, con la capacidad de disolver suciedad polar (hidrosoluble) debido a su parte hidrofílica.

SENSENE™ OF conlleva un proceso sencillo e inteligente: el secado de las prendas es más rápido y el tiempo del ciclo en máquina más corto. Además, el proceso de limpieza requiere menos energía gracias a un buen comportamiento de destilación: se puede reducir el pre-desmanchado y el acabado resulta más sencillo, puesto que los tejidos se arrugan menos.

RESUMEN DEL INFORME DE ENSAYOS

CTTN llevó a cabo un estudio comparativo de eliminación de manchas, agrisado y solidez del color, comparando el SENSENETM con los hidrocarburos (HC) y el percloroetileno (PCE).

ELIMINACIÓN DE MANCHAS

El proceso de limpieza en seco con SENSENE™ OF muestra una alta eficacia de limpieza, en general superior a los procesos con HC y PCE.

EFFECTO AGRISADO

En general los resultados obtenidos con el SENSENE™ OF son similares a los del PCE. En comparación con los HC, el proceso con SENSENE™ OF muestra un menor efecto de agrisado.

SOLIDEZ DEL COLOR

Los resultados obtenidos con los tres procesos de limpieza en seco son equivalentes, mostrando una muy buena solidez del color en especial con el SENSENE™ OF.

APLICACIONES

El SENSENE™ OF se puede usar en máquinas de limpieza de circuito cerrado adecuadas. El disolvente resulta idóneo tanto para máquinas convencionales multi-solvente o hidrocarburos. SENSENE™ OF es una alternativa a los disolventes habituales en la limpieza en seco, como los hidrocarburos, la silicona, los hidrocarburos clorados y los sistemas de limpieza acuosos.

Pregunte al fabricante de su máquina para saber si su modelo está ya certificado para SENSENE™ OF.

INFORMACIÓN SOBRE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

SENSENE™ OF está basado en una formulación en base alcohol modificado que es inherentemente biodegradable y tiene una baja toxicidad para organismos acuáticos. Siga siempre las instrucciones del fabricante del equipo. Asegúrese de que las emisiones de disolvente se encuentren dentro del rango legal permitido y de que los residuos de disolvente sean tratados correctamente por un gestor autorizado.

Si desea más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) o solicite asesoramiento adicional a SAFECEM o a su distribuidor local.

Propiedades químicas y físicas			
Categoría	Fórmula en base alcohol modificado	Temperatura de autoignición, °C	236
Apariencia	incoloro	Punto de ebullición, °C (estim.)	180
Olor	ligero	Límite inferior de explosividad (g/m³)	38
Estado físico	liquido	Límite superior de explosividad (Vol. %)	7.0
Valor Kauri Butanol (KB)	161	Densidad relativa (agua = 1)	0.839
Punto de inflamación, °C	≥58	Presión de vapor, Pa (20 °C)	54
Solubilidad en agua, wt.% (20 °C)	0.5		

TRATAMIENTO DEL AGUA CONTACTO

Para aumentar la fiabilidad del proceso y reducir el consumo de disolventes, se recomienda encarecidamente la instalación de una solución técnica para el tratamiento del agua de contacto. La concentración residual de SENSENE™ OF en el agua de contacto se puede reducir significativamente tratando el agua de contacto con un electrolito. Para obtener información detallada, consulte el documento "Mejora de la eficiencia de la limpieza en seco con SENSENE™ OF mediante la separación del agua de contacto" y consulte al distribuidor de su máquina.

Indicaciones legales: La información y los datos contenidos en el presente documento se han revisado atentamente. No obstante, SAFECEM no asume garantía alguna por la integridad, la exactitud o la actualidad de dicha información o dichos datos. Por lo demás, la información y los datos contenidos en el presente documento no deben considerarse como indicaciones del estado de los productos por parte de SAFECEM. Es únicamente responsabilidad del comprador revisar si los productos de SAFECEM resultan adecuados para la finalidad prevista por el comprador. En principio, quedan excluidos los derechos de indemnización por daños y perjuicios contra SAFECEM derivados del uso o el no uso de la información y los datos contenidos en el presente documento, a menos que se demuestre que SAFECEM ha actuado con dolo o negligencia grave o en otros casos en los que la responsabilidad legal sea obligatoria. El uso de nombres comerciales, derechos de marcas, patentes u otros derechos de protección comerciales en el presente documento no quiere decir que estos puedan utilizarse libremente, puesto que podría tratarse de derechos protegidos o registrados de terceros o de SAFECEM, incluso si no se identifican expresamente como tales. En principio, a SAFECEM le corresponden los derechos de autor por la totalidad del contenido del presente documento. No se permite la difusión o el uso de las denominaciones de los productos, las imágenes, los elementos gráficos y los textos de SAFECEM sin el consentimiento expreso de SAFECEM por escrito.