SAFECHEM
be responsible

DOWCLENE™*
16-SERIES

Disolventes en base alcohol modificado de alto rendimiento para la limpieza de piezas de precisión

LIMPIEZA DE PIEZAS DE PRECISIÓN CON DISOLVENTES EN BASE ALCOHOL MODIFICADO

DISOLVENTES DE ALTO RENDIMIENTO GAMA DOWCLENE™* 16-SERIES

DOWCLENE™* 1601, DOWCLENE™* 1611 y DOWCLENE™* 1621 tienen propiedades químicas y físicas diversificadas que les permiten dar respuesta a las necesidades individuales de los clientes. Todos los grados presentan una baja toxicidad y son muy estables desde el punto de vista químico. En función de la aplicación del cliente, los especialistas de SAFECHEM pueden recomendarle el disolvente más adecuado para obtener el máximo rendimiento.

Parámetros físicos típicos			
Densidad g/cm³ (20 °C)	0,88	0,94	0,78
Rango de ebullición (°C)	170 – 175	170 – 193	175 – 200
Solubilidad en agua, miscible, % de agua	6,3	∞ miscible	5
Punto de inflamación (°C)	63	79	59

MÁXIMO RENDIMIENTO CON EL DISOLVENTE MÁS ADECUADO

OPTIMIZACIÓN Y SEGURIDAD DE LOS PROCESOS

SAFECHEM ofrece una amplia gama de servicios adicionales que contribuyen a optimizar el proceso de limpieza, mejorar la seguridad del proceso y maximizar los resultados de limpieza.

MANIPULACIÓN DEL DISOLVENTE

- Suministro de disolvente fresco, disponible en el sistema SAFE-TAINER™ y en envases de distintos tamaños
- Retirada del residuo, también en el sistema SAFE-TAINER™

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO

- Kits de ensayo MAXICHECK™
- Aditivos del disolvente MAXIBOOST™
- Estabilizadores de la MAXISTAB™ S-Series

CHEMAWARE™ SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Cursos de formación sobre disolventes
- Conocimientos especializados
- Asesoría
- Ensayo de compatibilidad de aceites
- Análisis de disolvente
- Análisis especiales previa solicitud

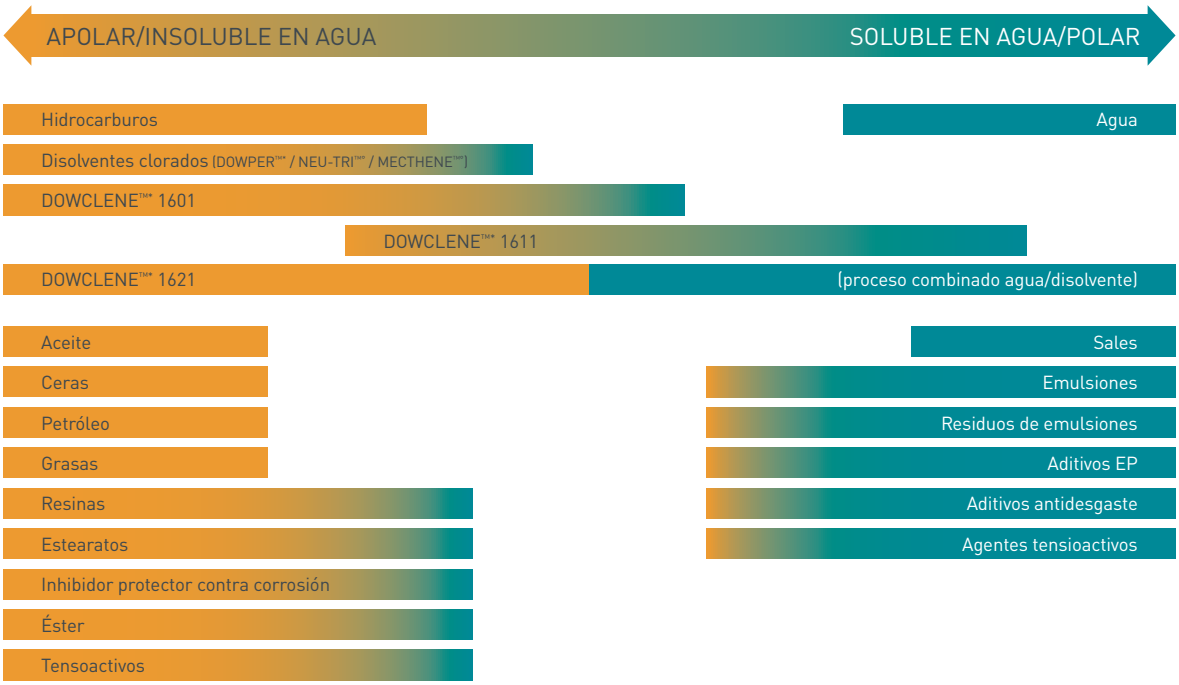
SAFECHEM lleva siendo pionero en el segmento de mercado de los alcoholes modificados desde que empezara a suministrarlos en 1992. La empresa también desarrolló fórmulas en base de alcohol modificado en colaboración con algunos de los fabricantes líderes de equipos de limpieza. Hoy en día dispone de una solución completa con diversos grados, aditivos, estabilizadores y una amplia gama de servicios para satisfacer las necesidades de cada cliente.

«SAFECHEM OFRECE UNA LIMPIEZA DE CALIDAD MUY SUPERIOR».
Franz König,
Schwäbische Härtetechnik

DOWCLENE™* 1601, DOWCLENE™* 1611 y DOWCLENE™* 1621 son disolventes vírgenes en base alcoholes modificados y de alto rendimiento con unas excelentes propiedades de limpieza. Son aptos para aplicaciones complejas, por ejemplo, la limpieza de intercambiadores de calor. DOWCLENE™* 1601 cuenta con la aprobación y se utiliza en empresas reconocidas del sector aeroespacial. Además, cuenta con la certificación de biocompatibilidad del Instituto Fraunhofer según la norma DIN ISO 10993-5, 2009[1] para aplicaciones de limpieza de material sanitario.

GAMA DE PRESTACIONES DOWCLENE™* 16 -SERIES

Los disolventes en base de alcohol modificado DOWCLENE™* 16-Series tienen propiedades polares y apolares. Son aptos para eliminar una variedad de contaminantes. La siguiente figura muestra el principio de «lo semejante disuelve lo semejante» y la gama de prestaciones de los disolventes DOWCLENE™* 16-Series.



[1] En febrero de 2014, el Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik sometió a ensayo el extracto de las placas metálicas de aleación de titanio, Ti-6Al-4V de grado 5, limpiado con el disolvente DOWCLENE™* 1601, y determinó que no era citotóxico.

¿POR QUÉ DEBERÍA USAR LOS DISOLVENTES EN BASE ALCOHOL MODIFICADO DOWCLENE™*16-SERIES?

- DOWCLENE™* 1601, DOWCLENE™* 1611 y DOWCLENE™* 1621 son disolventes vírgenes de alto rendimiento de SAFECHEM
- DOWCLENE™* 1601 dispone de una amplia gama de certificaciones en la industria aeroespacial.
- DOWCLENE™* 1601 cuenta con la certificación de biocompatibilidad según la norma DIN ISO 10993-5, 2009[1], lo que lo convierte en un disolvente apto para aplicaciones de limpieza de material sanitario
- Con los estabilizadores de la MAXISTAB™ S-Serie, SAFECHEM ofrece un proceso de limpieza con alcoholes modificados mucho más fiable para la limpieza de piezas de precisión
- SAFECHEM, pionero en el campo de los alcoholes modificados, le ofrece asesoramiento y servicios para optimizar su proceso de limpieza

[1] En febrero de 2014, el Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik sometió a ensayo el extracto de las placas metálicas de aleación de titanio, Ti-6Al-4V de grado 5, limpiado con el disolvente DOWCLENE™* 1601, y determinó que no era citotóxico.

Aviso: La información y los datos incluidos en este documento se han revisado minuciosamente. Sin embargo, SAFECHEM no garantiza que la información y los datos estén completos o actualizados ni sean precisos. Además, la información y los datos incluidos en este documento no son especificaciones de los productos de SAFECHEM. Es responsabilidad única del comprador determinar si los productos de SAFECHEM son apropiados para el uso previsto por el comprador. Las reclamaciones por responsabilidad contra SAFECHEM derivadas del uso o no uso de la información y los datos contenidos en el presente documento quedan, en principio, excluidas, a menos que se pueda demostrar la responsabilidad de SAFECHEM por dolo, negligencia grave u otros casos claros de responsabilidad estipulados por la ley.

El uso de nombres comerciales, derechos de marca, patentes u otros derechos de propiedad industrial o intelectual en el presente documento no autoriza su libre uso, ya que podrían estar registrados y protegidos por terceros o por SAFECHEM, aun cuando no estén expresamente identificados como tales.

SAFECHEM es, con carácter general, el titular de los derechos de autor de todo el contenido del presente documento. No está permitida la reproducción ni el uso de las denominaciones de los productos, imágenes, gráficos y textos de SAFECHEM sin su consentimiento expreso por escrito.

™ Marca de SAFECHEM
™* Marca de The Dow Chemical Company
™° Marca de Blue Cube LLC
® Marca de servicio registrada del American Chemistry Council

SAFECHEM EUROPE GMBH
Tersteegenstr. 25
40474 Düsseldorf
Alemania
Tel.: +49 211 4389-300
Fax: +49 211 4389-389
service@safechem.com
www.safechem.com

SAFECHEM
be responsible

170205-0218