



LIMPIEZA

QUICKSOLV™ FIDES

ELIMINACION DE ACEITE Y POLVO EN LIMPIEZAS DIELECTRICAS
UTILIZACION MANUAL O EN EQUIPOS DE ASPERSION
SEGURO & LIMPIEZA RAPIDA BAJO EQUIPOS EN TENSION

PROPIEDADES

QUICKSOLV FIDES ha sido desarrollado para limpiar cuadros eléctricos bajo tensión en aquellas industrias que no pueden desconectar de la red eléctrica sus instalaciones de producción para realizar una reparación. Pensado para industrias intensivas en consumo eléctrico, refinerías, siderurgias, azulejeras, Un fluido muy seguro no tóxico, no inflamable y térmicamente estable. Excelente compatibilidad con plásticos, elastómeros... lo que convierte al QUICKSOLV FIDES en muy versátil y eficiente.

Su bajo GWP lo convierte en una excelente alternativa para reducir la huella de carbono.

QUICKSOLVE FIDES es un producto listo para su uso, no debe diluirse.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> Su muy baja tensión superficial lo convierte en un producto muy eficiente Excelentes características dieléctricas Térmicamente estable en su utilización
COSTE	<ul style="list-style-type: none"> No tiene punto de inflamación: no requiere la utilización de equipo ATEX Reduce el tiempo de limpieza debido a su rápida evaporación
HSE	<ul style="list-style-type: none"> Muy baja toxicidad (lea la FDS) No tiene Ozone Depletion Potential (ODP) & muy bajo Global Warming Potential (GWP) No es inflamable

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALOR	METODO
Aspecto	Transparente	Visual
Dodecafluoro-2-methylpentan-3-one (%)	>99.5	Interno/ MO.SB.10033

CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS	VALOR
Punto de ebullición (°C / °F)	49°C / 120°F
Conductividad térmica (W/m-K)	0.059
Punto de Inflamación	No
Punto de congelación (°C/°F)	-108°C / -162°C
Tensión superficial (dinas/cm)	10.8
Densidad (g/cm ³)	1,6
Calor específico (kJ/kg.K)	1,103
Calor de vaporización @punto ebullición (kJ/kg)	88
Presión de vapor (kPa)	40
Solubilidad en el agua (ppm peso)	20
Peso molecular (g/mol)	316
Temperatura crítica (°C/°F)	169 °C / 336°F
Presión crítica (MPa)	1.88
Coeficiente de expansión (K ⁻¹)	0.0018
Viscosidad cinemática (cSt)	0.4
Viscosidad absoluta (cP)	0.64
Capacidad dieléctrica 0.1" gap (kV)	>60
Constante dieléctrica @ 1kHz	1.8
Resistividad (Ohm-cm)	10 ¹²

RECOMENDACIONES DE PROCESO

El proceso óptimo dependerá de diversos factores, pero principalmente de la naturaleza de los contaminantes. Nuestro equipo está listo para ayudarle y realizar antes un estudio de adaptación de los aceites de su proceso de mecanizado con este nuevo proceso.

EJEMPLO DE PROCESO

Limpieza de cuadros eléctricos sin desconectar de la red eléctrica



ENVASES, ALMACENAMIENTO & 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



255 Kg BIDON



5 Kg BIDON

HIGIENE, SEGURIDAD & MEDIOAMBIENTE

PROPIEDADES	QUICKSOLV FIDES
Ozone Depleting Potential (ODP)	0.00
Global Warming Potential (GWP)	<1
Vida en la atmósfera (años)	0.014
VOC	Si
Punto de inflamación	No

No contiene sustancias incluidas en REACH como (lista de restricciones, Anexo XIV & XVII) / No contiene contaminantes orgánicos duraderos (EC 850/2004) / No contiene sustancias peligrosas Import/Export (EU 649/ 2012)

El producto una vez utilizado puede ser devuelto para su reciclaje. Contacte con su representante local para obtener más detalles de nuestro ECOPROGRAM.

Lea siempre y disponga en su lugar de utilización la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto; y recuerde que está disponible y puede ser descargada en www.quickfds.com, si se registra recibirá puntualmente las actualizaciones que procedan de este documento de forma automática.

SERVICIO TECNICO & ENSAYOS Y VALIDACION

Inventec cuenta con un equipo de soporte técnico dedicado a nivel mundial para ayudarle en las diferentes etapas de nuestra cooperación.

- para seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas
- para ayudarlo en el proceso de calificación de su producto
- para guiarlo con la configuración inicial de su proceso con los fabricantes de instalaciones en todo el mundo
- dar una rápida respuesta a cualquier requerimiento técnico o mejora de proceso

Nuestros clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS TECNICOS para ver su proceso en acción y trabajar con nuestras soluciones. Cubrimos procesos basados en agua y otros fluidos de limpieza.

Inventec es la única empresa en el mundo que desarrolla no solo productos industriales de limpieza sino también soluciones de soldadura y protección. Estos materiales están estrechamente vinculados entre sí desde el punto de vista del proceso industrial. Implicarse con nuestro equipo técnico, que comprende muy bien estos 3 grupos de productos, le ayudará en gran medida a superar los desafíos técnicos dentro de su industria

Contacte a nuestro soporte técnico vía contact@inventec.dehon.com o llame a su representante de ventas local.

SOBRE INVENTEC

Inventec es un proveedor global de materiales para LIMPIEZA, SOLDADURA Y COATING en aplicaciones de electrónica, en semiconductores e industriales. Durante más de 40 años, hemos demostrado liderazgo en innovación al poner el IMPACTO DE LA SALUD, la SOSTENIBILIDAD y la FIABILIDAD en el centro de nuestro desarrollo de productos.

Con sitios de producción ISO 9001 y 14001 en Francia, Suiza, Estados Unidos, México, Malasia y China, podemos garantizar una cadena de suministro fluida y rentable.

Suministramos a muchas industrias en todo el mundo, pero el excelente rendimiento de nuestros productos en aplicaciones que exigen una alta fiabilidad nos ha llevado a centrarnos y desarrollar especialmente mercados como AUTOMOVIL, AERONAUTICA, SEMICONDUCTOR, ENERGIA y MEDICAL.

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

In accordance with the Annex II of Directive 2011/65/UE (RoHS), including its amendments, we certify that this product does not contains quantities above 0.1% of Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP and above 0.01% of Cd

This data is based on information that the manufacturer believes to be reliable and offered in good faith. In no event will INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS be responsible for special, incidental and consequential damages. The user is responsible to the Administrative Authorities (regulations for the protection of the Environment) for the conformity of his installation.

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil