



LIMPIEZA

QUICKSOLV™ FIDES

ELIMINACIÓN DE ACEITE Y POLVO PARA LIMPIEZA DIELECTRICA
PARA EQUIPOS DE PULVERIZACIÓN MANUAL
LIMPIEZA SEGURA Y RÁPIDA BAJO TENSIÓN

BENEFICIOS

QUICKSOLV FIDES está especialmente diseñado para limpiar aceites ligeros y polvo de paneles eléctricos sin necesidad de desconectar la energía eléctrica. Es muy seguro de usar ya que este fluido no es tóxico, no es inflamable y es térmicamente estable, lo que permite su uso a altas y bajas temperaturas.

La excelente compatibilidad con una amplia gama de plásticos, metales y elastómeros hace que QUICKSOLV FIDES sea una solución de limpieza versátil y eficiente. La velocidad de evaporación y la baja tensión superficial del fluido están diseñadas para permitir un secado rápido y sencillo.

Al no tener GWP, es una excelente alternativa para reducir la huella de carbono de este tipo de operaciones de limpieza.

QUICKSOLV FIDES es un producto listo para usar, que no necesita ser diluido.

RENDIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> La muy baja tensión superficial permite una limpieza eficiente en espacios reducidos Excelentes prestaciones dieléctricas Estable térmicamente en uso
COSTE	<ul style="list-style-type: none"> Sin punto de inflamación: No requiere el uso de equipos ATEX Reduce el tiempo de limpieza gracias a la rápida evaporación
HSE	<ul style="list-style-type: none"> Sin potencial de calentamiento atmosférico (PCA) Sin potencial de agotamiento del ozono (ODP) No inflamable Bajo impacto medioambiental: Producto GREENWAY

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES	MÉTODOS
Aspecto	Incoloro, claro	Visual
Pureza (%)	> 99,5	MO.SB.10033

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Punto de ebullición	49°C/120°F
Conductividad térmica (W/m-K)	0.059
Punto de inflamación	No
Punto de fluidez	-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 de ebullición (kJ/kg)	88
Presión de vapor (kPa)	40
Solubilidad del agua en fluido (ppm peso)	20
Peso molecular (g/mol)	316
Temperatura crítica	169°C/336°F
Presión crítica (MPa)	1.88
Coefficiente de expansión (K ⁻¹)	0.0018
Viscosidad cinemática (cSt)	0.4
Viscosidad absoluta (cP)	0.64
Rango de rigidez dieléctrica, brecha de 0,1" (kV)	>60
Constante dieléctrica @ 1kHz	1.8
Resistividad de volumen (Ohm-cm)	10 ¹²

SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

El mejor proceso dependerá de factores como las condiciones de operación y el equipo. Nuestro equipo está listo para asesorarte.

EJEMPLO DE PROCESO

Limpeza de paneles eléctricos sin desconectar la energía eléctrica

QUICKSOLV FIDES	QUICKSOLV FIDES	AIRE o N2
Conc: 100 % Temperatura: ambiente Presión: 3-4 bar con aire o N2 Tiempo: 30-60 seg Tensión máxima: 40 kV	Conc: 100 % Temperatura: ambiente Presión: 3-4 bar con aire o N2 Tiempo: 30 seg Tensión máxima: 40 kV	Tiempo: 15 seg
LIMPIEZA	ENJUAGUE	SECADO

ENVASES, ALMACENAMIENTO y CADUCIDAD

- Almacenar cerrado en su envase original a temperatura ambiente.
- La vida útil es de un mínimo de 5 años a partir de la fecha de producción si se conserva en las condiciones recomendadas.

ENVASES DISPONIBLES



TAMBOR DE 255KG



CUBO DE 5 KG

Por favor, verifique con su comercial habitual los detalles del envase, incluidas capacidad y disponibilidad, ya que pueden variar dependiendo de la planta de producción donde se fabrique el producto.

HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

QUICKSOLV FIDES es un **GREENWAY** producto. Más información sobre nuestro concepto de GREENWAY en este [enlace](#).



PRINCIPALES CONTRIBUYENTES QUE REDUCEN EL IMPACTO:

SALUD Y SEGURIDAD HUMANA

- No inflamable, sin punto de inflamación y sin frases de riesgo EUH: 100% seguro para el almacenamiento y cuando se utiliza en el equipo
- No tóxico, sin impacto corrosivo y sin frases de riesgo S

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE y AHORRO DE RECURSOS

- Sin PCA
- Baja toxicidad acuática

PROPIEDADES	QUICKSOLV FIDES
Destrucción Capa de Ozono (ODP)	0,000
Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)	<1
COV	sí
Punto de ignición	no

No contiene sustancias incluidas en Reach (como listas de restricciones, anexos XIV y XVII). / No contiene contaminantes orgánicos duraderos (EC 850/2004). / No contiene sustancias peligrosas import/export (UE 649/ 2012).

Consulte siempre la hoja de datos de seguridad (SDS o MSDS) antes de utilizarlo. Nuestra SDS se puede descargar en www.quickfds.com. Solicitaremos su email para enviarle automáticamente una nueva versión de la ficha cuando se produzca una actualización.

SERVICIO TÉCNICO y ENSAYOS Y VALIDACIÓN

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 durante la configuración inicial de su proceso en todas sus instalaciones por todo el mundo.
- Proporcionar una rápida respuesta a cualquier problema técnico que pudiera surgir durante la producción.

Los clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS DE LIMPIEZA para ver el proceso en acción y convencerse de nuestras soluciones. Abarcamos procesos basados en agua y en disolventes.

Contacte con nuestro servicio técnico en contact@inventec.dehon.com o por teléfono con su comercial habitual.

SOBRE INVENTEC

Inventec es proveedor mundial de materiales de SOLDAR, LIMPIEZA, PROTECCIÓN y REFRIGERACIÓN 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, AEROESPACIAL, de SEMICONDUCTORES, de ENERGÍA y MÉDICA.

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

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, Francia
Sociedad limitada con capital de 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil