

296

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Limpiador para contactos eléctricos

Descripción

El limpiador para contactos eléctricos (ECC) 296 de Chesterton® representa el último adelanto tecnológico en la búsqueda de alternativas más ambientalmente aceptables a los CFC, HCFC, PFC, TCE y DCE.

El ECC 296 de Chesterton es un solvente de limpieza de precisión, con diseño de punta, creado específicamente para reemplazar a CFC-113, HCFC-141b y otros materiales que eliminan el ozono. Es un limpiador solvente no inflamable, no corrosivo y altamente eficaz para contactos y ensamblajes eléctricos y electrónicos. Este sistema solvente emplea una nueva tecnología para eliminar rápidamente los aceites ligeros, los particulados, los fluorolubricantes como la grasa Krytox®, los fluoropolímeros y otros contaminantes de los contactos metálicos. El ECC 296 de Chesterton está diseñado específicamente para restablecer y mejorar la continuidad eléctrica en equipos energizados.

Composición

Dado que está formulado con una mezcla ultralimpia de solventes, el limpiador 296 de Chesterton prácticamente no dejará residuo alguno. Tiene un valor de kauri-butanol muy similar al de los clorofluorocarburos y proporciona un grado similar de solvencia.

Estado regulador

La Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de los Estados Unidos ha indicado que este producto es un sustituto aceptable para las sustancias que agotan el ozono, enumerándolo bajo su Programa de Alternativas Nuevas Significativas (SNAP). Este programa evalúa y aprueba alternativas para las sustancias que agotan el ozono.

Los solventes empleados en el ECC 296 de Chesterton han sido aceptados para uso comercial en los Estados Unidos por medio de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

Propiedades físicas típicas

Estado	Líquido
Aspecto	Claro, transparente
Olor	Despreciable
Punto de inflamación, copa cerrada, ASTM 93-85	Ninguno
Contenido de aromáticos (C8+), % en peso	Ninguno
Porcentaje de volátiles por volumen a 25°C	100
Punto de ebullición	29°C (85°F)
Presión de vapor a 25°C, ASTM D 2879	> 200 mmHg
Gravedad específica	1,32
Valor de kauri-butanol	14

Usos sugeridos

Limpieza por aspersión de:

- Interruptores
- Controladores
- Medidores de panel
- Tarjetas de circuito
- Contactos
- Palancas
- Paneles de control

Desengrasado de superficies de duros:

- Equipo
- Motores
- Piezas en procesamiento

Características

- No inflamable
- Evaporación rápida
- Poco residuo
- No corrosivo
- Alta pureza
- Elevada resistencia dieléctrica
- Sin VOC
- Reemplaza a CFC-113, HCFC-141b, TCE, DCE y PFC
- Elimina lubricantes fluorados
- Seguro para plásticos
- NSF K2 - Número de registro 134002

Beneficios

- Es más seguro usar este limpiador que productos derivados del petróleo
- Ahorra tiempo de producción
- No es necesario enjuagarlo
- Su uso resulta seguro en la mayoría de los materiales
- Se puede utilizar en equipo energizado
- Es menos perjudicial para el medio ambiente

Aplicaciones

El ECC 296 de Chesterton se puede utilizar para limpiar equipo electrónico, instrumentos motorizados, dispositivos médicos y otra instrumentación delicada. Elimina los aceites y grasas de petróleo ligero, la grasa Krytox®, los aceites halogenados y los particulados con la misma eficacia que el CFC-113. Resulta seguro usar el ECC 296 en la mayoría de los materiales empleados en la industria. Realice pruebas de compatibilidad antes de utilizarlo en materiales no enumerados en este documento.

Seguridad

Antes de usar el producto, revise la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) o la hoja de seguridad correspondiente a su localidad.

Compatibilidad del ECG 296 de Chesterton con distintos materiales

Metales	Plásticos	Elastómeros
Aluminio	Poliestireno	Caucho butílico
Cobre	Polipropileno	Caucho natural
Acero al carbono	Polielileno	Silicona
Acero inoxidable 302	Policarbonato	Neopreno
Latón	Poliéster	Caucho de nitrilo
Molibdeno	Epoxi	EPDM
Tantalio	PET	
Tungsteno	ABS	
Aleación de Cu/Be C172		
Aleación de Mg AZ32B		

Los Datos Técnicos reflejan los resultados obtenidos en pruebas de laboratorio y tienen el propósito de indicar características generales solamente. A.W. CHESTERTON COMPANY NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD NI GARANTIA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y CUALQUIER PROPOSITO O USO EN PARTICULAR. SU RESPONSABILIDAD, SI ALGUNA, SE LIMITA A LA REPOSICION DEL PRODUCTO SOLAMENTE.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>
© A. W. Chesterton Company, 2006. Todos los derechos reservados.
® Marca Registrada de propiedad y con licencia de
A. W. Chesterton Compañía en EE.UU. y otros países.

FORM NO. S81405

296 ELECTRO CONTACT CLEANER - SPANISH

REV. 3/06