

# 279

## PCS

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- *Equipo Electrónico*
- *Instrumentación e Interruptores Eléctricos*
- *Paneles de Control/Controladores*
- *Paneles de Medición*
- *Tarjetas de Circuitos*



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

#### PRINCIPALES

- No inflamable
- Rápido índice de evaporación
- Poco residuo
- Alto valor dieléctrico
- Número de registro K2 de NSF: 134012
- Sin COV ni materiales que agotan la capa de ozono
- Elimina los lubricantes fluorados
- Seguro para plásticos
- No corrosivo

#### ENVASE

Aerosol

#### INSTRUCCIONES

Aplique el producto directamente a la superficie que se desea limpiar. Limpie la pieza o equipo con trapos absorbentes o deje secar al aire.

### DESCRIPCIÓN

Chesterton® 279 PCS es un solvente de limpieza de precisión, con tecnología de punta, creado específicamente para reemplazar a CFC-113, HCFC-141b y otros materiales que agotan la capa del ozono.

Es un limpiador solvente inflamable y no corrosivo, muy eficaz para la eliminación de grasa, aceites, fundente, suciedad y polvo de equipos eléctricos y electrónicos.

Este sistema solvente que no agota la capa de ozono emplea una nueva tecnología HFE para eliminar rápidamente los aceites ligeros, los particulados, los fluorolubricantes como la grasa Krytox®, los fluoropolímeros y otros contaminantes. Chesterton 279 PCS se ha creado específicamente para restablecer y mejorar la continuidad eléctrica en equipos energizados.

Propiedades Físicas	Chesterton 279	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-25ca/cb	HFC-4310
Peso Molecular	250	187	117	203	252
Punto de Ebullición, °C	60	48	32	54	54
Punto de Congelamiento, °C	-135	-35	-103	-131	-80
Punto de Inflamación	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Rango de Inflamabilidad en Aire	Ninguna	Ninguna	7,1–18,6 <sup>1</sup>	Ninguna	Ninguna
Densidad Líquida <sup>2</sup>	1,52	1,56	1,23	1,55	1,58
Tensión Superficial <sup>3</sup>	13,6	17,3	19,3	16,2	14,1
Solubilidad en Agua <sup>4</sup>	<20	170	210	330	140

1 % Vol según ASTM E681-94 a 100 °C    2 g/ml a 25 °C    3 dinas/cm a 25 °C    4 ppm por peso

Propiedades Medioambientales	Chesterton 279	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-25ca/cb	HFC-4310
Potencial de Agotar la Capa de Ozono <sup>1</sup> - ODP	0,00	0,80	0,10	0,03	0,00
Potencial de Calentamiento Global <sup>2</sup> - GWP	500	5000	630	170/530	1300
Vida Útil Atmosférica - ALT (años)	4,1	85,0	9,4	2,5 – 2,6	17,1

1 CFC-11=1,0    2 GWP - Horizonte de Tiempo de Integración (ITH) de 100 años    Nota: La proporción ca/cb es 45/55 según HCFC-225

### Compatibilidad de los Materiales de Chesterton 279

Metales	Plásticos	Elastómeros
Aluminio	Acrílico	Caucho Butílico*
Cobre	Polietileno	Caucho Natural
Acero al Carbono	Polipropileno	Caucho Nitrilo
Acero Inoxidable 302	Policarbonato	EPDM
Latón	Poliéster	
Molibdeno	Epoxi	
Tantalo	PMMA	
Tungsteno	PET	
Aleación Cu/Be C172	ABS	
Aleación Mg AZ32B		

Compatible después de 1 hr de exposición a la temperatura de ebullición.

\*El Caucho Butílico es óptimo para una exposición extendida > 1 mes

Excepciones: algo de hinchazón de PTFE y and Caucho Silicónico

Algo de oxidación superficial del cobre durante el envejecimiento térmico.

Prueba de compatibilidad para materiales no listados

Antes de utilizar este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

\*La grasa Krytox® es una marca comercial de Chemours Company

FC, LLC