



Inspección - Detección



Aprobación en industria ferroviaria

FREEZER/2

DETECTOR DE FALLOS EN ELECTRONICA

Freezer/2 es un enfriador rápido para localizar fallas en componentes electrónicos y para enfriar piezas térmicamente sensibles durante la soldadura o calibración.

Este producto ha sido formulado sin el uso de CFC o HCFC. Cumple con la normativa EU F-Gas. No es inflamable*.

CODIGOS DE PRODUCTO / FORMATOS



33182 / 400ml

APLICACIONES

Adecuado para la detección instantánea de fallas en equipos electrónicos, como placas de circuito impreso, transistores, resistencias, condensadores y conectores de junta seca intermitente. Otras aplicaciones útiles son el ajuste por contracción de ensamblajes metálicos y la fragilización de sustancias pegajosas (por ejemplo, goma de mascar) para facilitar la eliminación.

INSTRUCCIONES

- El producto debe pulverizarse directamente sobre el componente sospechoso.
- Si la falla desaparece, esto confirma que el componente está defectuoso y debe ser reemplazado.

DATOS TECNICOS (SIN PROPELENTE)

Apariencia	Gas a temperatura ambiente. Produce un acabado congelado temporal
Olor	Ligero olor etéreo
Especificaciones/Aprobaciones	British Rail Catalogue No. 7/20505
SG @ 25°C	1.18
Presión @ 25°C	4.9 Bar
Velocidad de descarga	1.5 g/seg
Rango de temperatura	Reduce la temperatura del componente a -50°C
Solubilidad	Soluble en algunos solventes, insoluble en agua
Inflamabilidad	No-inflamable (de acuerdo a la directiva 2008/47/CE)*
Punto de inflamación	No aplicable en aerosol sellado

*Observación con respecto a la inflamabilidad: Aunque está clasificado como no inflamable por GHS, DOT, IATA e IMDG y según lo medido por ASTM E-681 e ISO 10156, el Propelente Solstice® (HFO-1234ze) puede exhibir límites de llama de vapor a temperaturas elevadas. El propelente Solstice® tiene un rango inflamable muy estrecho (LFL-UFL) de 8.0-8.5 por ciento en volumen en aire a una atmósfera bajo las siguientes condiciones:

- La temperatura es de 86 ° F (30 ° C), (y)
- Humedad relativa ≥50%, (y)
- Hay una fuente de ignición de alta energía o una llama abierta

En consecuencia, CRC recomienda que para su uso en equipos eléctricos energizados, la temperatura ambiente debe ser inferior a 28 ° C.

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

OK -
 PRECAUCION -
 NO OK -

ALMACENAMIENTO & VIDA UTIL

El producto puede almacenarse a temperatura ambiente normal y tiene una vida útil de no menos de 6 años con un almacenamiento correcto. Los aerosoles siempre deben almacenarse por debajo de 50 ° C, lejos del calor directo y las llamas.

SALUD Y SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad (FDS) por separado de acuerdo con el Reglamento CE 73/404 / CEE y 648/2004 / CE disponible en www.ambersil.com.

LEY DE MAL REPRESENTACIÓN DE 1967

LEY DE DESCRIPCIONES COMERCIALES 1968

La información proporcionada en esta publicación se basa en nuestra experiencia y los informes de los clientes. Hay muchos factores fuera de nuestro control y conocimiento que afectan el uso y desempeño de nuestros productos y por los cuales no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de dicha información o la idoneidad de cualquier producto para sus propios fines particulares. Las declaraciones sobre el uso de los productos descritos en este documento no deben interpretarse como una recomendación de la infracción de ninguna patente y no se asumirá ninguna responsabilidad por la infracción que surja de dicho uso.

Versión 3.1
 Creada: Julio 2019
 Revisión: Octubre 2020

CRC Industries UK Ltd.
 Wylde Road, Bridgwater
 Somerset, TA6 4DD
 United Kingdom

t +44 (0)1278 727200
 f +44 (0)1278 425644
 e sales.uk@crcind.com
 w www.ambersil.com

Distribuidor nacional:

COMERCIAL QUIMICA HERBE, S.L.
 t 943 291128
 e ch@comercialherbe.com
 w www.comercialherbe.com



Company Registered No. 04910479 VAT No. GB 821 5195 42