



Detector de fugas de refrigerantes y de gases naturales

→ CARLYLOC



Tubo de extensión flexible para aerosol



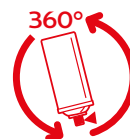
Las fugas de fluidos frigorígenos tienen un impacto directo sobre el efecto invernadero e igualmente un impacto directo sobre la disminución de las prestaciones de la instalación y un sobreconsumo energético.

Las reglamentaciones francesas y europeas que conciernen los controles de detección de las fugas de gases en los sistemas de refrigeración y de acondicionamiento de aire tienen como objetivo:

- limitar las emisiones de gases refrigerantes con efecto invernadero
- mejorar la protección de la capa de ozono.

El control debe efectuarlo una empresa homologada en prefectura: durante la puesta en marcha, a cada intervención en el circuito y al menos una vez al año para las instalaciones en funcionamiento.

CARLYLOC es una solución espumante simple, práctica, ideal para detectar las fugas, permitiendo un mantenimiento rápido de la instalación.



Aerosol cómodo que se puede utilizar en todas las posiciones (360°)

■ Aplicaciones

- **CARLYLOC** es un detector de fugas por formación de burbujas para un control eficaz y rápido de la estanqueidad de las conexiones y de los montajes por soldadura de las instalaciones de refrigeración y de acondicionamiento de aire.
- El producto es:
 - una fórmula sinérgica a base de tensioactivos (anionicos y no-ionicos);
- compatible con todos los gases refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, HFO), gas naturales (ázoe, CO₂, amoníaco...);
- no agresivo para los metales cauchos y plásticos;
- antihielo;
- inflamable, no tóxico;
- fluorescente para una localización rápida de la fuga.
- Destinado al uso profesional.

■ Características funcionales

- **CARLYLOC** permite un detección rápida y fácil de las fugas de gases refrigerantes.
- Su mojabilidad permite una repartición homogénea del producto sobre las superficies.
- **CARLYLOC** existe bajo dos fórmulas:
 - una fórmula líquida: envasada en spray de 0,4 litro;
 - una fórmula viscosa: envasada en pulverizador de 0,5 litro con bidón de recambio de 5 litros o de 25 litros.
- El producto es compatible con todos los materiales.
- No es tóxico para las personas ni para el medio ambiente

Aerosol:

- Proporción de COV para el producto envasada en spray (Compuestos Orgánicos Volátiles): 2,04 %.
- Gas propulsor ininflamable : óxido nitroso.

■ Ventajas CARLY

- Diseñado especialmente para las fugas de refrigerantes y de gases naturales (CO₂, amoníaco, nitrógeno...)
- Detección rápida de las fugas.
- Agarra a todas las superficies.
- Aerosol cómodo que se puede utilizar en todas las posiciones (360°).
- CARLY propone **CARLYLOC** en forma de pulverizador de 0,5L y de bidón de 25 L; este modo de envase presenta numerosas ventajas:
 - **ventaja técnica:** el producto es más viscoso que cuando está envasado en spray; cubre más eficazmente las superficies por controlar; la detección de la burbuja es más fácil; la coloración amarilla fluorescente del producto permite una visibilidad mejor;
 - **ventajas relacionadas con la protección del medio ambiente:** el contenido se puede reutilizar al contrario del spray que hay que tirarlo después de su utilización.
 - **ventajas económicas:** el 100% del contenido se puede utilizar, el principio de recarga de bidón de 5 y 25L hace al producto más atractivo en cuanto al coste.



Detector de fugas de refrigerantes y de gases naturales

→ CARLYLOC

■ Modo de empleo

- Agitar antes de la utilización.
- Aplicar **CARLYLOC** sobre las partes sospechosas (conexiones, soldaduras, sitios potenciales de roce: líneas cercanas, fijaciones) por pulverización o enducción.
- La formación de burbujas es inmediata en caso de fuga.
- El producto es inofensivo, puede eliminarse por simple secado o lavado con una esponja.

■ Recomendaciones

Precauciones de empleo - consultar la Ficha de Datos de Seguridad

- Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
- Llevar gafas de protección, guantes de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- No ingerir.

Aerosol

- Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes - No fumar.
- Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
- No respirar el aerosol.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.

Condiciones de almacenamiento

- Mantener el producto en temperaturas entre + 5°C y + 40°C.

Tratamiento de los residuos

- Los aerosoles usados se tienen que eliminar según la reglamentación vigente propia a los residuos industriales peligrosos.
- Los envases de plástico, después de aclarar con agua, se pueden volver a utilizar o reciclar en materia prima (por eliminar como residuo no peligroso de plástico).

■ Características técnicas

Referencias CARLY	Volumen Litros	Envase
CARLYLOC	0,40	Aerosol
CARLYLOC 500	0,50	Pulverizador
CARLYLOC 5000	5,00	Bidón
CARLYLOC 25000	25,00	Bidón



Detector de fugas de refrigerantes y de gases naturales

→ CARLYLOC

■ Piezas de recambio

Referencias CARLY	Piezas de recambia	Designación
CARLYLOC	CY 10207090	Tubo de extension flexible para aerosol L=60cm
CARLYLOC	CY 10207095	25 Tubos de extension flexible para aerosol L=60cm
CARLYLOC 500	CY 44800200	Frasco pulverizador vacio, capacidad 500 mL

■ Pesos y envases

Referencias CARLY	Masa unitaria kg	Número de piezas por envase
CARLYLOC	0,52	12
CARLYLOC 500	0,59	15
CARLYLOC 5000	5,19	2
CARLYLOC 25000	26,00	1