



## Enfriador en spray

### KONTAKT CHEMIE Freeze 75

#### Descripción:

Agente enfriador, mezcla de 1,1,1,2 tetrafluoroethano y dimethyl ether

Propiedades generales y aplicaciones:

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 está compuesto por gases liquados bajo presión. El fluido evapora muy rápidamente, extrayendo el calor de vapor del entorno. Como resultado, la superficie pulverizada se enfría considerablemente. Freeze 75 evapora por completo y no deja residuo. No daña los materiales utilizados comunmente. No hay riesgo de explosión o inflamabilidad.

Una típica aplicación del producto es la localización de fallos térmicos en equipos eléctricos. Se utiliza también para contraer por enfriamiento pequeñas piezas mecánicas para su montaje, eliminación de suciedades adheridas en tejidos, odontología e histología.

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 no contiene CFC's.

#### Datos técnicos

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Composición   |           | Dimethyl ether 7%<br>1,1,1,2-tetrafluoroethane 93% |
| Densidad a 20°C   | FEA 605   | 1,139 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Presión de vapor a 20°C   | FEA 604   | 460 kPa  |
| a 50°C  | FEA 604   | 1160 kPa   |
| Calor de evaporación en punto de ebullición (-25°C)                   | Calculado | 277 J/ml   |
| Temperatura mínima de enfriamiento a 20°C y con humedad realt. de 75% |           | - 52°C   |
| Test de inflamabilidad  | FEA 610   | no inflamable                                      |



CRC Industries Iberia, S.A.

C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria

E-40195 SEGOVIA - España

Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270





## KONTAKT CHEMIE Freeze 75 Página 2/2

### Instrucciones de aplicación:

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 se utiliza para la localización de fallos térmicos en equipos eléctricos. En este caso, la pieza que va a ser testada debe estar encendida. Si transcurre un periodo largo de tiempo hasta detectar el fallo, la fase de calentamiento puede acelerarse con un secador manual. Cuando se da un mal funcionamiento del equipo, se pulverizan los componentes sospechosos con Freeze 75 y se observan los cambios en el funcionamiento del equipo.

La mayoría de las veces, el técnico sabe que partes son las responsables del fallo. Uno por uno, se pulverizan cada una de ellas. Enfriando el componente dañado desaparecerá el fallo. Mediante este método los componentes dañados son localizados rápidamente.

KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 puede contraer pequeños componentes. Es posible, por ejemplo, realizar un montaje transversal mediante presión de rodamientos de bolas de un diámetro exterior de 30 mm. En ambiente húmedo, se forma sobre la superficie una capa de hielo. Esta capa se elimina antes de realizar el montaje, utilizando por ejemplo, KONTAKT CHEMIE KONTAKT WL o algún otro disolvente soluble en agua. Sustancias pegajosas, como chicles, se endurecen al aplicar KONTAKT CHEMIE Freeze 75. En ese momento, pueden eliminarse sin dificultad. Papeles auto-adhesivos pueden eliminarse rápidamente tras pulverizar con el producto.

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 se utiliza también en sectores de odontología e histología.

Los componentes pueden introducirse en pequeños contenedores de refrigerante. Hay disponibles pequeños vasos con aislante de Styropor® (polystyrene) que actúan como contenedores.

Para soldadura eléctrica, puede utilizarse para proteger del sobrecalentamiento los componentes delicados.

KONTAKT CHEMIE Freeze 75 no ataca a los materiales comunes. Aquellas partes que sufran una reacción sensible a los cambios rápidos de temperatura, no deben tratarse con el producto. Freeze 75 se evapora por completo. Con humedad elevada, se forman gotas de rocío sobre la capa de hielo que desaparecen por sí solas.

Utilizando el proceso descrito, KONTAKT CHEMIE Freeze 75 es absolutamente seguro para la salud. El producto no debe pulverizarse sobre una fuente de ignición. Si ocurriera, se descompondría en sustancias tóxicas. Por nuestra experiencia, no hay riesgo de utilizarlo en equipos conectados en aplicaciones normales.

KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 puede causar congelación en la piel. No es adecuado utilizarlo para el tratamiento de daños en el deporte.

### Envasado :

Aerosol : 200 ml, 400 ml

Estos valores no deben utilizarse como especificaciones. Esta información está basada en experiencias fiables. Es responsabilidad del usuario el determinar la idoneidad del producto.



CRC Industries Iberia, S.A.  
C/Gremio del Cuero, s/n – Polígono Industrial Hontoria  
E-40195 SEGOVIA - España  
Tel (34) 921 427 546 Fax (34) 921 436 270

