



**CRC SILICONE (food grade)**  
**Silicona para alimentación**  
Ref. : 19075

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

---

Lubricante sintético. Agente desmoldeante. Basado en un fluido de silicona de gran calidad que presenta propiedades de lubricación superiores. CRC Silicone (food grade) reduce la fricción en la mayoría de las aplicaciones sobre metales como en superficies no metálicas.

La lubricación con silicona está regulada por la NSF para su uso en procesos del sector de alimentación donde puede existir un contacto ocasional entre el lubricante y el alimento.

### 2. CARACTERÍSTICAS

---

- Forma una película estable, inerte y que no endurece.
- Elimina los chirridos, ligaduras y adhesiones en metales, plásticos, gomas y otras superficies.
- Su baja tensión superficial proporciona un mayor recubrimiento de la superficie y una mayor penetración del producto.
- Excelentes propiedades de separación y desmoldeo.
- Inoloro, incoloro y sin sabor.
- Efectivo en un amplio intervalo de temperaturas.
- Inocuo con la mayoría de los plásticos y las gomas. (Probar antes de usar).
- Certificado con NSF H1 (Nº126501) de acuerdo a la normativa USDA 1998 H1 para su uso en industria alimentaria

### 3. APLICACIONES

---

Lubricante para:

- Equipos de manipulación y procesos de alimentación
- Rampas
- Guías
- Raíles
- Cintas transportadoras
- Máquinas de embotellado
- Rebanadoras
- Hornos
- Congeladores
- Cuchillas y sierras
- Cualquier punto de lubricación dentro de la industria alimentaria
- Agente de separación y desmoldeo





**CRC SILICONE (food grade)**  
Silicona para alimentación

Ref. : 19075

#### 4. INSTRUCCIONES

Pulverizar una película uniforme y fina en las zonas que requieran lubricación y protección.

- Usar el tubo de extensión para las áreas de difícil acceso.
- Repetir su aplicación si fuera necesario.
- Los excesos del producto o derrames que se produzcan pueden ser eliminados con CRC Foodklean.
- No usar en equipos conectados.
- No usar en zonas que van a ser pintadas.
- Una hoja de Seguridad e Higiene (MSDS) según la norma EU directrices 93/112, está disponible para todos los productos CRC.

#### 5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (Sin propelente)

Certificado NSF, categoría	: H1
Apariencia	: claro, líquido blanquecino
Peso específico (@ 20°C)	: 0.7
Intervalo de destilación de disolventes	: 50 – 70 °C
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: < 0°C
Densidad del vapor (aire=1)	: > 3
<u>Propiedades de la película seca</u>	
Punto de inflamación (vaso cerrado)	: > 300°C
Punto de fluidez	: < -40°C
Temperatura de operación	: -40°C+200°C
Temperatura de estabilidad en larga duración(en aire)	: 150°C
Tensión superficial	: 21 mN/m
Fuerza dieléctrica	: 35 kV
Viscosidad(@ 20°C)	: 11.000 – 14.000 mPa.s

#### 6. EMBALAJE

Aerosol: 12 x 400 ml

Todos los datos contenidos en este documento están basados en la experiencia y en las pruebas de laboratorio. La amplia gama de equipos y condiciones ambientales, así como los factores humanos imprevistos pueden influenciar de forma más o menos apreciable en los resultados de la aplicación. Por este motivo le aconsejamos compruebe la compatibilidad del producto antes de su utilización. Esta información está basada en experiencias fiables, pero es meramente indicativa.

Posiblemente esta Ficha Técnica haya sido nuevamente revisada por motivos de legislación, disponibilidad de componentes o por adquisición de nuevas experiencias. Puede encontrar la versión más actualizada en nuestra página web: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Le recomendamos se registre en nuestra página web al objeto de recibir, en el futuro, automáticamente la versión actualizada para este producto.

Versión : 19075 06 0702 01

Fecha : 07 June 2004



**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  
[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

