



**AÉROCHEM**

# FICHE TECHNIQUE

## SILICONE FG™

### Lubrifiant silicone pour l'industrie alimentaire

#### DESCRIPTION

Lubrifiant au silicone de qualité alimentaire. Produit polyvalent destiné aux opérations de démoulage ainsi qu'à la lubrification en ambiance propre dans un environnement alimentaire. Incolore et inodore, il peut être également utilisé comme agent d'hydrofugation et comme agent de brillance. Utilisable sur : le bois, les matières plastiques, les élastomères, l'acier, l'acier allié, les alliages légers ou cuivreux.

#### APPLICATIONS

- Traitement anti-adhérent des moules, lubrification des tapis, traitement de guides et de rogneurs.
- Démoulage de matières plastiques et de caoutchoucs.
- Lubrification de convoyeurs et rampe.
- Traitement des rogneurs de découpe en imprimerie.
- Anti-adhérent pour colle Holt-melt.
- Ligne d'embouteillage.
- Machines de conditionnement et d'emballage. Industries pharmaceutiques et paramédicales. Braseries.
- Lubrification générale agroalimentaire.

#### BENEFICES

- Rencontre les normes pour contact fortuit avec les aliments.
- Excellent lubrifiant haute température.
- Propre, incolore et inodore.
- Ne tâche pas.
- Diélectrique >18KV.
- Anticorrosion.
- Température d'utilisation de -50°C à +200°C.
- Lubrification peu sévère de petits mécanismes, articulations et emmanchements en ambiance propre.
- **PRODUIT ENREGISTRÉ ET ÉVALUÉ POUR UTILISATION DANS LES USINES ALIMENTAIRES.**

#### INFORMATIONS

Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 1 an.  
Pour l'entreposage et le stockage se référer à la fiche de données de sécurité FDS.

FORMAT		# PIÈCES	CARACTERISTIQUES	
Aérosol		AESILICFG400GDZ	Rigidité diélectrique	18 kV
500 mL		N/D	Densité (eau = 1)	0.97
4 L		N/D	Point éclair	316°C
20 L		FLSILICFG18.9KG	Volatilité (%/Wt)	> 90
205 L		N/D	Constante diélectrique @ 25°C	2.8
1000 L		N/D - N/A	Solubilité eau	Insoluble
			Apparence & odeur	Liquide incolore / inodore
			Viscosité	30 000 cSt

**5977, Route Transcanadienne - Pointe-Claire - Québec - CANADA - H9R 1C1**  
**Tél : 1-800-592-5837 ou (514) 630-2800 - Téléc : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca**

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, AÉROCHEM n'en garantit ni l'exactitude ni le caractère exhaustif. Ces renseignements sont fournis à titre de services aux personnes qui achètent ou utilisent le produit auquel cette fiche se rapporte. AÉROCHEM dénie expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de blessure (incluant la perte de vie) causés directement ou indirectement par l'utilisation du produit ou des renseignements contenus dans cette fiche. Ce document correspond à des commerciaux et industriels qui sont la propriété d'AÉROCHEM.



**AEROCHEM**

# TECHNICAL DATA SHEET

## SILICONE FG™

### Food Grade Silicone for the Food Industry

#### DESCRIPTION

Food grade silicon used for mould release operation and lubrication for a clean environment in food processing area. Colorless and odorless. Can be used as a water repellent. Brightening up agent. Suitable for use on wood, plastic materials, elastomers, steel, steel alloys, light or copper alloys.

#### APPLICATIONS

- Mould release agent.
- Guides and shears treatment.
- Mould release for plastic and rubber materials.
- Press plate treatment.
- Treatment of print shop cutters.
- Hot-melt glue non-stick agent.
- Bottling lines.
- Conditioning and packing machines in food industry.
- Lubricant for food industries.
- Breweries.
- Pharmaceutical and paramedical industries.

#### FEATURES

- Food grade silicone.
- Light duty lubrication small mechanical parts, articulations, and bushing in clean environments.
- Meets standards for incidental food contact.
- Excellent high temperature lubricant.
- Clean, colorless and odorless.
- Non staining.
- Conveyor and ramps lube.
- Dielectric strength > 18Kv.
- Noncorrosive.
- Temperature range : -50°C to +200°C.
- EVALUATED AND REGISTERED PRODUCT FOR FOOD INDUSTRY.

#### INFORMATION

In its original intact packaging, the product can be kept for 1 year.  
For storage and handling refer to the Safety Data Sheet SDS.

FORMAT	PART #	CARACTERISTIQUES	
Aerosol	AESILICFG400GDZ	Rigidity constant	18 kV
500 mL	N/D	Density (water = 1)	0.97
4 L	N/D	Flash point	316°C
20 L	FLSILICFG18.9KG	Volatility (%/Wt)	> 90
205 L	N/D - N/A	Dielectric strength @ 25°C	2.8
1000 L	N/D - N/A	Water solubility	Insoluble
		Appearance & odour	Colourless / odourless
		Viscosity	30 000 cSt

**5977 Trans-Canada Highway - Pointe-Claire - Quebec - CANADA - H9R 1C1**  
**Tel : 1-800-592-5837 or (514) 630-2800 - Fax : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca**

The information contained in this form is based on data from sources considered reliable but AEROCHEM. Does not guarantee the accuracy or completeness thereof. The information is provided as a service to persons purchasing or using the material to which it refers and AEROCHEM. Expressly disclaims all liability for loss or damage, including consequential loss, or injury to persons (including death) arising directly or indirectly from reliance up on the information or use of the material. This document corresponds to commercial and industrial secrets one that are the property of AEROCHEM.