



AÉROCHEM

FICHE TECHNIQUE

CS-FOOD™

Graisse antifriction pour l'industrie alimentaire

DESCRIPTION

Formulé à partir d'une huile minérale de procédé sévère de purification blanche lui procurant une performance augmentée de deux à trois fois celle d'une graisse d'huile minérale régulière. Lubrification de tous matériels en domaine alimentaire, sous conditions difficiles. Excellente tenue au cisaillement et aux chocs. Point de goutte élevée. Très bonne adhérence et évite la contamination accidentelle. Excellente résistance à l'eau et à l'humidité. Compatible avec les élastomères et les plastiques. Bonne résistance à la centrifugation; accepte de grandes vitesses de roulements (jusqu'à 5000 rpm). Utilisable à basse et hautes températures.

APPLICATIONS

- Sertisseuses, roulements, galets, paliers, articulations même chargés.
- Transmissions de puissance, chaînes, transmissions à rapport fixe et engrenages.
- Transmissions par roues dentées, engrènements droits, roues cylindriques, vis sans fin et vis de pressoirs.
- Transmissions d'informations, cames et poussoirs.
- Guidages, colonnes et glissières.
- Pompes, vannes et robinets à boisseaux ou à opercules.
- Lubrification propre sans risque de contamination.

BENEFICES

- Graisse antifriction multifonctionnelle propre.
- Couleur beige claire.
- Indice de viscosité adaptée.
- Excellente propriété adhésive.
- Point de goutte >300°C.
- Tenue remarquable à la pression.
- Anticorrosion.
- Prolonge les intervalles de lubrification.
- Réversible.
- Insoluble à l'eau.
- Température de service -30°C à + 260°C.
- **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 | # PIECE |
|-----------|------------------|
| Aérosol | AECSFOOD373GDZ |
| Cartouche | GRCSFOOD400G60CS |
| 4 L | N/D - N/A |
| 20 L | GRCSFOOD17KG |
| 60 L | GRCSFOOD55KG |
| 205 L | GRCSFOOD180KG |



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration 139408
Registration 139565

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

FICHE TECHNIQUE

| Propriétés physiques | Méthode d'essai | Résultats | Disponible 17kg et 55kg | Disponible 17kg et 55kg |
|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| NLGI | | 2 | 1 | 00 |
| Texture | | Lisse, adhésive | Lisse, molle | Lisse, molle |
| Couleur | | Beige | Beige | Beige |
| Huile de base @ 40°C, cST | | 95 | 95 | 95 |
| Huile de base @ 100°C, cST | | 11 | 10,5 | 10,5 |
| Huile de base @ 100°F, SUS | | 440 | 440 | 440 |
| Huile de base @ 210°F, SUS | | 60 | 60 | 60 |
| Épaississant | | Sulfonate de Calcium | Sulfonate de Calcium | Sulfonate de Calcium |
| Température d'utilisation | | -30°C à +260°C intermittent | -30°C à +260°C intermittent | -30°C à +260°C intermittent |
| Charge TIMKEN, kg | ASTM D2509 | 27,2 | 25 | 24 |
| Essai d'usure 4 billes, diamètre empreinte, mm | ASTM D2266 | 0.45 | 0.50 | 0.55 |
| Essai d'usure 4 billes, soudure, kg | ASTM D2596 | 500 | 425 | 350 |
| Point de goutte, °C | ASTM D2265 | 318 | 300 | 280 |
| Séparation d'huile, 25°C, 24 H, % | ASTM D1742 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Perte d'écoulement sur roulement, g | ASTM D4290 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Essai corrosion | ASTM D1743 | Réussi | Réussi | Réussi |
| Brouillard salin, heure | ASTM B117 | > 300 | > 300 | > 300 |
| Essai de corrosion lame de cuivre | ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| Résistance à l'oxydation, chute en psi après 1000 heures | ASTM D942 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| Consistance, pénétration travaillé, mm/10 Travaillé 100,000 coups, variation du point d'origine Travaillé 10,000 coups 50/50 mélange d'eau | ASTM D217 | 280 N.D. -1.3 | 315 N.D. -1.3 | 400 N.D. -1.3 |
| Dé lavage à l'eau, perte en masse | ASTM D1264 | 0.5 % | 0.5 % | 0.5 % |
| Résistance vaporisation d'eau, perte en masse | ASTM D4049 | < 10 % | < 10 % | < 10 % |
| Torque à Basse Température , 18°C, g-cmDépart60 minutes | ASTM D1478 | 1404 247 | - - | - - |
| Test de mobilité à 150 psi, -18°C, g/minute | US Steel Method | 19.3 | 60 | 60 |

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

CS-FOOD™

Antifriction Grease for Food Industries

DESCRIPTION

Formulated from a severe white purification process mineral oil giving it an increased performance two to three times that of a regular mineral oil grease. Lubrication of all materials under rough conditions in food industry. High shear and shockproof. High pour point. Very good adhesion and prevents accidental contamination. Water and humidity resistant. Compatible with most plastics and elastomers. Good resistance to centrifugal forces, can reach high speed, up to 5000 rpm. Usable at low and high temperatures.

APPLICATIONS

- Crimpers,
- Bearings, rollers, joints, even under load.
- Power transmission.
- Chains, gears, cog wheel transmissions.
- Straight meshing.
- Worm screws, data transmission, cams and pushers.
- Guides, columns, slide.
- Pumps, water gates and plug cocks or cover cocks.
- Non contaminating lubrication.

FEATURES

- Clean and multifunctional antifriction grease.
- Clear Tan color.
- High load capacity.
- Well adapted viscosity base oil.
- Drop point >300°C.
- Good adhesion properties.
- Reversible.
- Excellent corrosion resistance.
- Extends lubrication intervals.
- Resists water.
- Temperature range : - 30°C to +260°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 # |
|-----------|------------------|
| Aerosol | AECSFOOD373GDZ |
| Cartridge | GRCSFOOD400G60CS |
| 4 L | N/D - N/A |
| 20 L | GRCSFOOD17KG |
| 60 L | GRCSFOOD55KG |
| 205 L | GRCSFOOD180KG |



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration 139408
Registration 139565

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.



AEROCHEM

TECHNICAL DATA SHEET

| Typical Properties | Test Method | Results | in 17kg and 55kg | Available in 17kg and 55kg |
|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| NLGI | | 2 | 1 | 00 |
| Texture | | Smooth, tacky | Smooth, very soft | Smooth, very soft |
| Color | | Tan | Tan | Tan |
| Base oil viscosity @ 40°C, cST | | 95 | 95 | 95 |
| Base oil viscosity @ 100°C, cST | | 11 | 10,5 | 10,5 |
| Base oil viscosity @ 100°F, SUS | | 440 | 440 | 440 |
| Base oil viscosity @ 210°F, SUS | | 60 | 60 | 60 |
| Thickener type | | Calcium sulfonate | Calcium sulfonate | Calcium sulfonate |
| Temperature range | | -30°C à +260°C intermittent | -30°C à +260°C intermittent | -30°C à +260°C intermittent |
| TIMKEN load, kg | ASTM D2509 | 27,2 | 25 | 24 |
| 4 balls, Wear scar diam, mm | ASTM D2266 | 0.45 | 0.50 | 0.55 |
| 4 balls, Weld load, kg | ASTM D2596 | 500 | 425 | 350 |
| Point de goutte, °C | ASTM D2265 | 318 | 300 | 280 |
| Oil separation, 25°C, 24 Hrs., % | ASTM D1742 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Wheel bearing leakage, g | ASTM D4290 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Rust test, rating | ASTM D1743 | Pass | Pass | Pass |
| Salt fog, 1 mil, hours to failure | ASTM B117 | > 300 | > 300 | > 300 |
| Copper stripe corrosion, rating | ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| Oxydation Stability, PSI drop 100hrs. | ASTM D942 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| Work Stability at 25°C, mm/10 Worked 100,000 strokes, % change from baseline Worked 10,000 strokes 50/50 water mixture | ASTM D217 | 280 N.A. -1.3 | 315 N.D. -1.3 | 400 N.D. -1.3 |
| Water washout, wt. % loss at 79°C | ASTM D1264 | 0.5 % | 0.5 % | 0.5 % |
| Water spray off, % | ASTM D4049 | < 10 % | < 10 % | < 10 % |
| Low temperature torque, -18°C, g/cmStart60 minutes | ASTM D1478 | 1404 247 | - - | - - |
| Mobility @ 15– psi, -18°C, g/minutes | Us Steel Method | 19.3 | 60 | 60 |

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.