



## AERO FG-AW™



### FLUIDES HYDRAULIQUES DE QUALITÉ ALIMENTAIRE PERFECTIONNÉS

#### DESCRIPTION:

Les fluides hydrauliques **AERO FG-AW**, sont des lubrifiants de qualités alimentaires perfectionnés qui offre une protection supérieur et prolongée. Un fluide de base limpide pure à 99.9%, exempter des impuretés qui peuvent nuire au rendement. Présente une stabilité à l'oxydation supérieur à celle des principaux fluides de qualités alimentaires spécialisés. Résiste aux environnements mouillés contre la transformation des aliments aux quelles on retrouve des contaminants acides et des écarts de température importants. Prolongent la durée de vie du matériel et réduisent les temps d'arrêt.

#### APPLICATIONS:

Les fluides hydrauliques **AERO FG-AW** assurent une performance excellente dans les systèmes à haute pression supérieur à 1000 psi (7000 kPa). Ils sont aussi utilisés pour lubrifier les paliers à roulements, les systèmes de lubrification par circulation d'huile, les graisseurs en continu des systèmes pneumatiques utilisés dans la transformation des aliments ainsi que pour la fabrication des produits pharmaceutiques. Ils offrent une rendement propre et sans accumulation de vernis, même après un service prolongé, ils sont presque inodores.

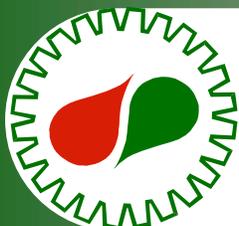
#### Points bénéfiques

- Résistance exceptionnelle à l'oxydation même à haute température
- Protection anti-usure excellente
- Protection à long terme contre la rouille et la corrosion
- Excellente résistance à l'eau et aux contaminants
- Grande résistance au moussage et à l'entraînement d'air
- Rencontre la norme 21CFR178.3570 de la FDA pour risque de contact accidentel avec les aliments

TECHNOLOGIE INNOVATRICE

"PRODUIT ÉVALUÉ PAR SANTÉ CANADA POUR LES USINES ALIMENTAIRES"

LA SOLUTION LOGIQUE EN MATIÈRE DE LUBRIFICATION ET NETTOYAGE



### AÉROCHEM INC.

910, rue Bergar  
Laval, Québec, Canada  
H7L 5A1  
TEL: (450) 667-2376  
FAX: (450) 667-5302  
www.aerochem-inc.com  
info@aerochem-inc.com

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, **AÉROCHEM INC.** 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 INC.** 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 de **AÉROCHEM INC.**

# Fiche Technique

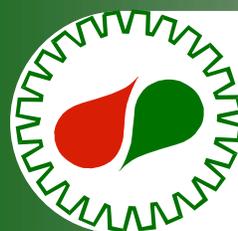


## AERO FG-AW™

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	HUILES HYDRAULIQUES AERO FG			
		AW32	AW46	AW68	AW100
Grade ISO	N/D	32	46	68	100
Grade SAE	N/D	10	20	20	30
Viscosité cSt à 40 °C / SUS à 100°F cSt à 100°C / SUS à 210°F	D445	30 / 154 5 / 44	45 / 234 7 / 49	63 / 328 8 / 55	102 / 529 12 / 66
Indice de viscosité	D2270	101	102	102	99
Point éclair, °C / °F	D92	225 / 437	245 / 473	253 / 487	267 / 513
Point écoulement, °C / °F	D97	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-15 / 5
Couleur	D1500	0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
Séparation de l'eau, 54 °C (129°F), mL (min.) 82 °C (180°F), mL (min.)	D1401	40-40-0 (15) N/D	40-40-0 (15) N/D	40-40-0 (15) N/D	N/D 40-40-0 (15)
Essai antirouille, A- Eau distillée B- Eau de mer synthétique	D665 D665	Réussi Réussi	Réussi Réussi	Réussi Réussi	Réussi Réussi
Moussage, Séquence I	D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Essai d'usure : Machine à 4 billes, dia. De l'empreinte, mm Essai Vickers 35VQ25A	D4172	0.46 N/D	0.48 Réussi	0.49 N/D	0.44 N/D
Essai de résistance à l'érailement: FZG, réussi	D5182 A/8,3/90	> 12	> 12	> 12	> 12
Résistance à l'oxydation: Essai de stabilité à l'oxydation (méthode à la bombe), en minutes	ASTM D2272	844	885	886	888
Essai de stabilité à l'oxydation des huiles inhibées pour Turbines, en heures	ASTM D943	> 10 000	> 10 000	> 10 000	> 10 000
<b>Format Disponible</b>		205L	205L	205L	205L
		20L	20L	20L	20L
<b># de produit</b>		FLFGAW32205LT	FLFGAW46205LT	FLFGAW68205LT	FLFGAW100205LT
		FLFGAW3220LT	FLFGAW4620LT	FLFGAW6820LT	FLFGAW10020LT

LA SOLUTION LOGIQUE EN MATIÈRE DE LUBRIFICATION ET NETTOYAGE

Dernière révision : Août 2012



**AÉROCHEM INC.**

910, rue Bergar  
Laval, Québec, Canada  
H7L 5A1  
TEL: (450) 667-2376  
FAX: (450) 667-5302  
www.aerochem-inc.com  
info@aerochem-inc.com

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, **AÉROCHEM INC.** 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 INC.** 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 de **AÉROCHEM INC.**



## AERO FG-AW™

**Hydraulic fluids  
Food grade quality lubricants**



### Benefits

### INNOVATING TECHNOLOGY

- Resists oxidative breakdown even at high temperatures
- Excellent anti-wear protection
- Long-term protection from rust and corrosion
- Excellent water resistance and contaminants
- Highly resistance to foaming and air entrapment.
- Meets FDA 21 CFR 178.3570 lubricants with incidental food contact.

### SPECIFICATION:

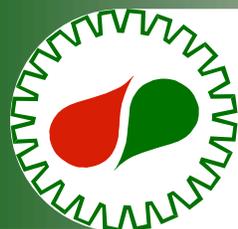
**AERO FG-AW** hydraulic fluids are food grade lubricants formulated to superior, longer lasting protection. Produced from 99.9% pure, crystal clear base oil free of impurities that can hinder performance and fortified with specially selected performance additives. Present better resistance to oxidation breakdown than leading specially food grade fluids. Handle wet food processing environments with acidic contaminants wide temperature swings. Extend equipment life and reduce operational downtime.

### APPLICATIONS:

The hydraulic **AERO FG-AW** fluids provides excellent performance in high pressure systems including applications operating at more than 1,000 PSI (7,000 kPa). They also be used to lubricate anti-friction bearings and general circulating systems used in inline oilers, pneumatic systems commonly found in food packaging applications and pharmaceutical product fabrication.

"EVALUATED BY HEALTH CANADA FOR FOOD INDUSTRY"

THE LOGICAL SOLUTION TO LUBRICATION AND CLEANING PROBLEMS



### AÉROCHEM INC.

910, rue Bergar  
Laval, Québec, Canada  
H7L 5A1  
TEL: (450) 667-2376  
FAX: (450) 667-5302  
www.aerochem-inc.com  
info@aerochem-inc.com

The information contained in this form is based on data from sources considered reliable but **AÉROCHEM INC.** 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 **AÉROCHEM INC.** Expressly disclaims all liability for loss or damage, including consequential loss, or injury to persons (including death) arising directly or indirectly from reliance upon the information or use of the material. This document corresponds to commercial and industrial secrets one that are the property of **AÉROCHEM INC.**

# Fiche Technique

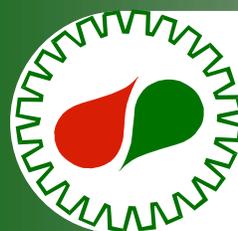


## AERO FG-AW™

PROPERTY	TEST METHOD	AERO FG HYDRAULIC FLUIDS			
		AW32	AW46	AW68	AW100
ISO Grade	N/A	32	46	68	100
SAE Grade	N/A	10	20	20	30
Viscosity, cSt à 40 °C / SUS à 100°F cSt à 100°C / SUS à 210°F	D445	30 / 154 5 / 44	45 / 234 7 / 49	63 / 328 8 / 55	102 / 529 12 / 66
Viscosity Index	D2270	101	102	102	99
Flash Point, OC (OF)	D92	225 / 437	245 / 473	253 / 487	267 / 513
Pour Point, OC (OF)	D97	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-15 / 5
Colour	D1500	0.5	0.5	< 0.5	< 0.5
Water Separability, 54 °C (129°F), mL (min.) 82 °C (180°F), mL (min.)	D1401	40-40-0 (15) N/A	40-40-0 (15) N/A	40-40-0 (15) N/A	N/A 40-40-0 (15)
Rust Protection, A - Distilled Water B - Synthetic Sea Water	D665 D665	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass
Foaming Resistance, Sequence I	D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Wear Protection: Four Ball Wear, scar diam.mm 35VQ25A Vickers Test	D4172	0.46 N/A	0.48 Pass	0.49 N/A	0.44 N/A
Scuffing Load Capacity: FZG, Failure Load Stage	D5182 A/8,3/90	> 12	> 12	> 12	> 12
Oxidation Resistance: RBOT, in minutes TOST, in hours	ASTM D2272 ASTM D943	844 > 10 000	885 > 10 000	886 > 10 000	888 > 10 000
<b>Format available</b>		205L	205L	205L	205L
		20L	20L	20L	20L
<b>Product #</b>		FLFGAW32205LT	FLFGAW46205LT	FLFGAW68205LT	FLFGAW100205LT
		FLFGAW3220LT	FLFGAW4620LT	FLFGAW6820LT	FLFGAW10020LT

THE LOGICAL SOLUTION TO LUBRICATION AND CLEANING PROBLEMS

Last revised August 2012



### AÉROCHEM INC.

910, rue Bergar  
Laval, Québec, Canada  
H7L 5A1  
TEL: (450) 667-2376  
FAX: (450) 667-5302  
www.aerochem-inc.com  
info@aerochem-inc.com

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, **AÉROCHEM INC.** 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 INC.** 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 de **AÉROCHEM INC.**