

Fiche Technique



HCS-100™



FORMAT	# ITEM
Aérosol	N/D
500ml	N/D
4 litres	N/D
20 Litres	FLHCS10020LT
205 Litres	FLHCS100205LT

HUILE DE COUPE MINÉRALE

DESCRIPTION:

Fluide de coupe de refroidissement qui permet de concocter un mélange facile et efficace. HCS-100 est produit homogène qui peut être dilué avec de l'eau. Efficace pour l'usinage de métaux ferreux et non ferreux. Peut être utilisé aussi en rectification. Idéal pour la lubrification; ce produit augmente la durée de vie de vos outils. Lorsqu'il est employé en rectification, le fluide refroidit tout en gardant vos meules propres. Les pièces et les outils sont protégés contre la rouille.

Ajouter le concentré d'additif à l'eau et NON LE CONTRAIRE.

AVANTAGES:

- Excellente propriété lubrifiante
- Très bonne caractéristique anti-mousse
- Bonne neutralisation de la rouille
- Compatible avec tous les métaux
- Ne laisse pas de résidu sur vos outils.

Points bénéfiques

TECHNOLOGIE INNOVATRICE

- Usinage léger
- Formulée sans chlore, soufre, phosphore ou nitrite
- Idéale pour des opérations de : tournage, fraisage, perçage, taraudage et sciage
- Concentration recommandée dans l'eau : 3 à 6%
- Convient à tous les métaux : ferreux, non-ferreux, etc.
- Refroidi et augmente le durée de vie des outils

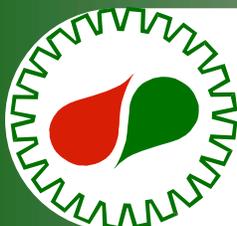
"PRODUIT ÉVALUÉ PAR SANTÉ CANADA POUR LES USINES ALIMENTAIRES"

CARACTÉRISTIQUES

Apparence	Liquide
Densité relative @ 15°C	1.085
Métal lourd	Exempt
Phénols, nitrites, phosphates, chromates,	Exempt
Point éclair	Nil
FFA comme oléique	5.2%
pH @ 5% concentration	9.0
Viscosité	180 cst

LA SOLUTION LOGIQUE EN MATIÈRE DE LUBRIFICATION ET NETTOYAGE

Dernière révision : Janvier 2007



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.**

Technical Data Sheet



HCS-100™



FORMAT	# ITEM
Aérosol	N/D
500ml	N/D
4 litres	N/D
20 Litres	FLHCS10020LT
205 Litres	FLHCS100205LT

MINERAL COOLANT

SPECIFICATION:

HCS-100 is a true metalworking fluid concentrate that enables the compounded/blender to make a high efficiency cooling cutting fluid. Properly compounded, the fluid may be further diluted with water that is effective for medium or heavy duty machining and grinding of ferrous or non ferrous metals. Cutting fluids made with **HCS-100** provide excellent lubricity and boundary lubrication for extended tool life.

Add the coolant concentrate to the water; NEVER THE REVERSE.

ADVANTAGES:

- Low foaming characteristics
- Compatible with all metals
- Excellent rust control
- Excellent lubricant property
- No residue on machines and tools

Benefits

INNOVATING TECHNOLOGY

- Light duty machining
- Contains no chlorine, sulfur, phosphorus, or nitrite base
- Suitable for machining: face milling, tapping, drilling, turning and sawing
- Recommended concentration 3 to 6% in water
- Compatible with all ferrous and nonferrous metals
- Keeps your tooling cool for added life

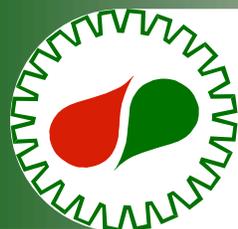
"EVALUATED BY HEALTH CANADA FOR FOOD INDUSTRY"

CHARACTERISTICS

Appearance	Liquide
Gravity specific @ 60°F	1.085
Heavy metals.	Exempt
Nitrites, phenols, phosphates, chromate	Exempt
Flash point	Nil
Oleic as FFA	5.2%
pH @ 5%conc.	9.0
Viscosity	180 cst

THE LOGICAL SOLUTION TO LUBRICATION AND CLEANING PROBLEMS

Last revised : January 2007



AÉROCHEM INC.

910, rue Berger
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.**