



AÉROCHEM

FICHE TECHNIQUE

HCS-100™

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.

APPLICATIONS

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

BENEFICES

- Usinage léger.
- Idéale pour des opérations de : tournage, fraisage, perçage, taraudage et sciage.
- Formulé sans chlore, soufre, phosphore ou nitrite.
- Concentration recommandée Ajouté dans l'eau : 3 à 6%.
- Refroidi et augmente le durée de vie des outils.
- Convient à tous les métaux : ferreux, non-ferreux, etc.
- 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 | | # PIECES | CARACTERISTIQUES | |
|---------|--|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| Aérosol | | N/D - N/A | Point d'ébullition | 155°C |
| 500 mL | | N/D - N/A | Densité (eau = 1) | 0.98 |
| 4 L | | N/D - N/A | Viscosité | 1000 cSt |
| 20 L | | FLHCS10020LT | Solubilité dans l'eau | Soluble |
| 205 L | | FLHCS100205LT | COV | |
| 1000 L | | N/D - N/A | Apparence & odeur | Liquide brunâtre / Odeur neutre |

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

HCS-100™ **Semi-Synthetic Coolant**

DESCRIPTION

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.

APPLICATIONS

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

FEATURES

- Recommended concentration 3 to 6% in water.
- Suitable for machining: face milling, tapping, drilling, turning and sawing.
- Compatible with all ferrous and nonferrous metals.
- Keeps your tooling cool for added life.
- Light duty machining.
- Contains no chlorine, sulfur, phosphorus, or nitrite base.
- 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 # | CHARACTERISTICS | |
|---------|---------------|--------------------|------------------------------------|
| Aerosol | N/D - N/A | Boiling Point | 155°C |
| 500 mL | N/D - N/A | Density (water=1) | 0.98 |
| 4 L | N/D - N/A | Viscosity | 1000 cSt |
| 20 L | FLHCS10020LT | Water solubility | Soluble |
| 205 L | FLHCS100205LT | VOC | |
| 1000 L | N/D - N/A | Appearance & odour | Clear brown liquid / Neutral odour |

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.