FICHE TECHNIQUE

HCS-500™

Huile de coupe semi-synthétique

DESCRIPTION

Fluide de coupe synthétique qui permet de concocter un mélange facile et efficace. 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 extrême pression; ce produit augmente la durée de vie de vos outils. Lorsqu'il est employé en rectification, le fluide refroidit tout en gardant les meules propres. Les pièces et les outils sont protégés contre la rouille. L'opérateur appréciera la douceur du produit qui est modérément alcalin.

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

APPLICATIONS

- Séparation en présence d'huile minérale.
- Excellente propriété lubrifiante et EP.
- Très bonne caractéristique anti mousse.
- Bonne neutralisation de la rouille.
- Compatible avec tous les métaux.
- Ne laisse aucun résidu sur les outils.

BENEFICES

- Usinage moyen à sévère.
- Convient à tous les métaux : ferreux, non-ferreux, etc.
- 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.
- Excellente stabilité microbienne.
- Idéale pour machine CNC.
- 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
Aérosol	N/D - N/A
500 mL	N/D - N/A
4 L	N/D - N/A
20 L	FLHCS50020LT
205 L	FLHCS500205LT
1000 L	N/D - N/A

CARACTERISTIQUES	
Viscosité	150 cSt
Densité (eau = 1)	1.00 – 1.01
pH à 5% de concentration	9.0
Solubilité dans l'eau	Complète
Volatilité	N/D
Apparence & odeur	Liquide brunâtre / Odeur légère

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.

TECHNICAL DATA SHEET

AEROCHEM

HCS-500™

Semi-Synthetic Coolant

DESCRIPTION

HCS-500 is a true metalworking fluid concentrate that enables the compounded/blender to make a high efficiency synthetic 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-500** provide excellent extreme pressure lubricity and boundary lubrication for extended tool life. When used for grinding, the fluid provides effective cooling and cleanliness, promoting open, free grinding for maximum G ratios. Parts and machinery are protected from rust and machine tool operator will appreciate the mildness of this moderately alkaline fluid.

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

APPLICATIONS

- Excellent tramp oil rejection properties.
- Low foaming characteristics.
- Excellent rust control.
- Compatible with all metals.
- Excellent EP and lubricity properties.
- No residue on tools and machines

FEATURES

- Recomanded concentration 3 to 6% in water.
- Compatible with all ferrous and nonferrous metals.
- Keeps your tooling cool for added life.
- Medium duty machining.
- Contains no chlorine, sulfur, phosphorus, or nitrite base.
- Exellent microbial stability.
- Suitable for CNC machining.
- 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	N/D - N/A
500 mL	N/D - N/A
4 L	N/D - N/A
20 L	FLHCS50020LT
205 L	FLHCS500205LT
1000 L	N/D - N/A

CHARACTERISTICS	
Viscosity	150 cSt
Density (water=1)	1.00 – 1.01
pH @ 5% concentration	9.0
Water solubility	Fully
Percent Volatile	N/A
Appearance & odour	Clear brown liquid / Slight 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.