



## Fiche d'information produit

### DESCRIPTION

CIMPERIAL 16 est une huile soluble recommandée pour les opérations d'usinage et de meulage.

### APPLICATION

CIMPERIAL 16 peut être utilisé dans les applications service moyen à intensif où il est interdit d'utiliser des additifs extrême pression chlorés. Il peut être utilisé sur l'acier doux, l'acier inoxydable, l'acier trempé, l'acier rapide, l'acier à outils, la fonte, les alliages précieux et la plupart des alliages d'aluminium. On ne devrait pas l'utiliser sur les alliages de magnésium.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### POLYVALENCE:

CIMPERIAL 16 est un produit qui s'utilise dans pratiquement toute opération sur divers métaux.

#### CONTRÔLE MICROBIEN:

Bon contrôle microbien.

#### CONTRÔLE DE LA CORROSION:

Excellente protection contre la rouille. Le résidu huileux empêche les machines-outils et les pièces de rouiller.

#### FAIBLE FORMATION DE MOUSSE:

Peut être utilisé dans les applications à haut rendement où un contrôle de la mousse est requis.

#### TRAITABILITÉ COMME UN DÉCHET:

Compatible avec la plupart des méthodes classiques de traitement des déchets.

### DILUTIONS INITIALES RECOMMANDÉES

CIMPERIAL 16 doit être mélangé avec de l'eau avant d'être utilisé. Toujours ajouter le concentré à l'eau. Le fluide pourrait être plus difficile à mélanger lorsque la température de l'eau est inférieure à 55°F (13°C). N'ajouter aucune autre substance au concentré ou au mélange à moins d'en avoir obtenu l'autorisation de votre directeur régional CIMCOOL®.

Meulage	5 % - 10 %	(1 : 20 à 1 : 10)
Usinage	5 % - 10 %	(1 : 20 à 1 : 10)

### CONCENTRATION

On peut utiliser la méthode de titrage MI, la méthode de titrage sans solvant, la méthode de titrage pour l'alcalinité totale, la bande d'analyse CIMCHEK<sup>MC</sup> ou un réfractomètre.

Le facteur de réfractomètre est 0,8

Multiplier le relevé obtenu sur le réfractomètre CIMCOOL® par ce facteur pour obtenir la concentration du mélange en pourcentage. Avant d'analyser le mélange de l'échantillon, étalonner le réfractomètre de façon qu'il indique 0,0 avec de l'eau. Retirer les contaminants bruts du mélange avant de l'analyser. L'utilisation d'un réfractomètre est recommandée seulement pour vérifier la concentration d'une charge fraîche.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES TYPES

État physique: liquide

Solubilité dans l'eau: entièrement miscible

Viscosité (SUS) à 100 °F (38°C): 500

pH, concentré: NA

Total de chlore/chlorure, % en masse:

0,0/<50ppm

Silicones: Aucun

Aspect et odeur: voilé/chimique

Poids, lb/gal, 60°F (15,6°C): 7,8

Point d'éclair/densité/point d'ébullition:

CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE

pH, mélange 5 %, conditions d'utilisation types: 8,6

Total de soufre, % en masse: 0,2

### MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Si le produit est congelé, laisser dégeler complètement à la température ambiante. L'entreposage intérieur est recommandé.

### FICHE SIGNALÉTIQUE

Disponible sur le site [www.cimcool.ca](http://www.cimcool.ca)

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche signalétique SIMDUT du produit, le site Web ou communiquer avec les services techniques CIMCOOL® au 1 (513) 458-8199 en Ohio ou au 1 888 254-1919 au Canada.

**Limitation de responsabilité: En aucune circonstance, nous ou nos sociétés affiliées ne pourrions être tenus responsables de toute perte de jouissance ou de tout dommage indirect ou consécutif. De petites modifications à la formulation ou des variations normales dans la fabrication de ce produit peuvent faire varier légèrement les données présentées sur la fiche.**