



Fiche d'information produit

DESCRIPTION

CIMPERIAL 1070 est une huile soluble recommandée pour les opérations d'usinage et de meulage service intensif.

APPLICATION

CIMPERIAL 1070 est recommandé pour les opérations d'usinage et de meulage service intensif à sévère telles que le fraisage, le perçage, le forage, l'alésage, le taraudage, le sciage, le brochage et plusieurs opérations de meulage. Il peut être utilisé sur l'acier doux, l'acier inoxydable, l'acier trempé, les alliages exotiques et la plupart des alliages d'aluminium. On ne devrait pas l'utiliser sur les alliages de magnésium.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

EXCELLENT POUVOIR LUBRIFIANT

MEULAGE:

Excellente capacité de meulage là où la durée de la meule et la qualité des pièces sont cruciales.

USINAGE:

CIMPERIAL 1070 performera bien dans la plupart des applications d'usinage, y compris le perçage, l'alésage, le sciage, le taraudage de forme, etc.

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.

POLYVALENCE:

CIMPERIAL 1070 peut être utilisé dans pratiquement toute opération sur divers métaux.

DILUTIONS INITIALES RECOMMANDÉES

CIMPERIAL 1070 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 de territoire 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™ ou un réfractomètre.

Le facteur de réfractomètre est 1,0

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.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES TYPES

État physique: liquide

Solubilité dans l'eau: entièrement miscible

Viscosité (SUS) à 100 °F (38 °C): 1000

pH, concentré: NA

Total de chlore/chlorure, % en masse:

7,3/<50ppm

Silicones: Oui

Aspect et odeur: voilé/chimique

Poids, lb/gal, 60°F (15,6°C): 8,5

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: 0,1

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

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

FICHE SIGNALÉTIQUE

Disponible sur le site 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.