

FLUIDE DE TRAVAIL DES MÉTAUX

(Anciennement connu sous le nom de MILCOOL GP)



Fiche d'information produit

DESCRIPTION

CIMVANTAGE CSS-NR3 est un fluide de coupe économique à utiliser dans des opérations de meulage et d'usinage service léger.

UTILISATION

CIMVANTAGE CSS-NR3 a été mis au point pour être utilisé sur les métaux ferreux et la plupart des métaux non ferreux, y compris certains métaux jaunes. Il ne doit pas être utilisé sur les alliages de magnésium.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Bonne propreté
- Faible émulsion d'huile
- Bon contrôle de la mousse
- Bon contrôle de la rancidité

Concentration recommandée: Mélange à 10 % (1 pour 10) pour un rendement maximal

DILUTIONS INITIALES RECOMMANDÉES

CIMVANTAGE CSS-NR3 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	8 % - 12 %	(1 : 13 à 1 : 8)
Usinage	8 % - 12 %	(1 : 13 à 1 : 8)

CONCENTRATION

On peut utiliser la méthode de titrage MI, la méthode de titrage sans solvant, la méthode de titrage pour l'alcalinité totale, ou un réfractomètre.

Le facteur de réfractomètre est 3,4

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): 85

pH, concentré: 9,9

Total de chlore/chlorure, % en masse:

0,0/<50 ppm

Silicones: Aucun

Aspect et odeur: Incolore/chimique

Poids, lb/gal, 60°F (15,6°C): 8,4

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

CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE

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

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

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.