

# EMULSTAR L 84

FLUIDE SANS BORE, NI AMINE SECONDAIRE, NI FORMALDEHYDE



## APPLICATIONS

**EMULSTAR L 84** convient pour l'usinage courant tel que tournage, fraisage, perçage, sciage et décolletage sur les aciers et les alliages d'aluminium. **Compatible avec les métaux jaunes.**

**EMULSTAR L 84** est une émulsion qui se disperse facilement dans l'eau donnant une émulsion laiteuse stable, sans odeur et détergente.

## AVANTAGES

- **Bonne stabilité du fluide en service** : amélioration de la durée de vie du bain en service
- **Bon pouvoir détergent** : grande propreté des pièces, des machines-outils et de l'environnement de travail
- **Résiste au moussage** : idéal pour des pressions et des débits élevés dans des eaux douces à moyennement dures
- **Bonne séparation des huiles polluantes** : durée du bain prolongée
- Répond aux critères **PMUC** dans la limite de concentration < 12%
- **Sans bore** : non classé SVHC sous REACH.
- **Très bon profil HSE** : exempt de bore, de chlore, de formaldéhyde et de phénol. Contient uniquement des amines approuvées TRGS611

## UTILISATION

Le pourcentage d'utilisation est à prendre en compte selon les matériaux à usiner, la dureté de l'eau et la protection des métaux usinés exigée.

- Usinage courant : 6 à 8 %.
- Usinage difficile : 8 à 12%

La préparation de l'émulsion se fait en versant l'huile dans l'eau ou à l'aide d'un mélangeur/doseur. Il convient de vérifier régulièrement la concentration et le pH du produit en service.

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Aspect du concentré	-	Visuelle	Limpide ambré
Masse volumique à 20°C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	920
pH en solution à 5 %	-	-	8,8
Aspect de l'émulsion	-	Visuelle	Laiteux
Coefficient réfractométrique	-	-	0,9

*Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif*



HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

La sélection effectuée sur les matières premières et les tests sanitaires subis par **EMULSTAR L 84** garantissent que ce produit, utilisé correctement suivant la préconisation, est parfaitement inoffensif pour les utilisateurs. Il faut noter qu'un réfrigérant opère dans un bac pendant une période relativement longue pendant laquelle il subit des pollutions variées soit de nature chimique (huiles hydrauliques, gras, solutions métalliques, vernis, passivant, etc.) soit bactériologiques (mains des utilisateurs, pièces à usiner, eaux utilisées de type industriel, terres de fonderies, déchets divers, etc.). Une bonne hygiène du lieu de travail permet de prolonger la durée du bain et optimise les caractéristiques chimiques du produit.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

Le produit doit être stocké sous abri, dans des conditions propres et sèches et protégé du froid. La température de stockage recommandée s'étend de 5°C à 40°C sauf indication contraire. Assurer un bon roulement du stock.

**Date limite d'utilisation : date de fabrication + 12 mois**

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires

Unil  
LUBRIFIANTS  
opal