

**Fluide émulsionnable pour la lubrification et la dissolution du sucre.**

## PERFORMANCES

### Réduction des frottements.

Fluide polyvalent adapté aux opérations d'usinage, de graissage et protection anticorrosion, notamment dans l'industrie agro-alimentaire.

Permet la lubrification perdue des chaînes et convoyeurs ainsi que l'amélioration de la qualité du sciage.

### Pouvoir anticorrosion.

EMULSCIE AL a un haut pouvoir anticorrosion et se met facilement en émulsion. Il permet d'augmenter la durée de vie des organes et outils.

**Action de dissolution du sucre** et des dépôts de sucre dans l'industrie agro-alimentaire.

## AVANTAGES

Fluide biodégradable\*, non toxique.

Par rapport au gazoil ou fluides d'origine minérale :

En lubrification perdue, le risque de contamination des sols est très important avec les lubrifiants d'origine minérale. L'utilisation d'EMULSCIE AL permet de minimiser ces risques.

Pouvoir lubrifiant et réfrigérant.

Meilleur pouvoir lubrifiant apporté par la polarité des matières d'origine naturelle et renouvelable. Ces triglycérides recouvrent les organes lubrifiés et présentent une forte adhérence sur les aciers (allongement de la durée de vie des outils et réduction des coûts de production)

Haut pouvoir de dissolution de la résine.

Meilleur pouvoir réfrigérant de l'émulsion

Haut pouvoir de dissolution de la résine qui habituellement colle à la lame, celle-ci reste donc coupante plus longtemps, ce qui permet un renouvellement moins fréquent

Emulsion ininflammable (plus de risque d'incendie).

Haut pouvoir anticorrosion (en scierie, ne provoque pas d'oxydation de la lame et ne souille pas le bois et la sciure qui reste saine et peut être revendue)

Fluide ne dégageant pas d'odeur désagréable, n'imprègne pas les vêtements (confort d'utilisation)

Emulsion incompatible avec les graisses de roulements, ce qui évite les phénomènes de ramollissement des graisses observés avec le gazoil.

Autorisé au contact fortuit alimentaire (NSF H1)

Numéro d'enregistrement en catégorie H1 par NSF International : 135287

**UTILISATIONS**

- de 5 à 30 % en lubrification et graissage général.
  - de 5 à 15% pour la dissolution du sucre
  - de 5 à 8 % pour le sciage du bois (suivant l'essence du bois travaillé).
- Application par pulvérisation, feutre ou goutte à goutte.

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	kg/m <sup>3</sup>	945
pH en émulsion à 5%	-	-	7.2
Viscosité cinématique (40°C)	NFT 60-100	mm <sup>2</sup> /s	72.7
Lecture réfractométrique	Coefficient		1.2
*Biodégradabilité primaire	NFT 60-198	%	>90

*Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.*

Ref. documentaire : XII-16-1509

Date d'édition : 07/04/2016