



**FIRCHIM FRANCE S.A.S.**

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

**Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution** F01

04/23

# FIRCOUP

## LUBRIFIANT FLUIDE SEMI-SYNTHETIQUE SANS CHLORE

*Pour usinage et rectification*



### PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

- Lubrifiant destiné à l'usinage et à la rectification des métaux ferreux et non ferreux.
- Sans bactéricide libérateur de formaldéhyde, chlore ou DEA.
- Diminue la consommation d'environ 30% par rapport aux technologies classiques.
- Améliore la durée de vie des outils de 20%.
- A base d'huiles végétales estérifiées.

### MODE D'EMPLOI

- Préparation de la dilution : verser dans un matériel propre (nettoyer et désinfecter régulièrement les bacs et circuits de mise en œuvre) le fluide de coupe sur l'eau et en assurant une dispersion homogène.
- Application en machine outil : Par arrosage, par pulvérisation (à l'aide d'un appareil approprié évitant la formation de brouillard) ou à l'aide d'installations de lubrification individuelles ou centralisées ou par application manuelle ou au travers de l'outil.
- Doses d'emploi : valeurs indicatives à adapter selon nature et dureté des métaux, type d'outillage, vitesse de travail et mode d'application.

Travaux de rectification	3 à 5%
Travaux d'usinages outils carbure	5 à 6%
Travaux d'usinages outils acier rapide	5 à 7%
Travaux de perçage, taraudage	6 à 8%

Maintenir la concentration du bain, tenir compte des ajouts d'eau d'appoint, éliminer les copeaux, éviter l'introduction de substances étrangères, ne pas mélanger avec d'autres fluides, huiles dans effectuer au préalable, un test de compatibilité, surveiller régulièrement le pH du bain.

### ÉLÉMENTS DE COMPOSITION

Association de lubrifiant réfrigérant soluble à base d'huiles végétales estérifiées hautement raffinée, de type micro émulsion bio-stable (sans biocide libérateur de formaldéhyde)

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect	: liquide limpide couleur jaune-ambé
pH à 5%	: ± 9
Masse volumique	: 997 g/l ± 10g/l
Coefficient réfractométrique à 5%	: 1.56
Visosité cinnématique à 40°C	: 23 mm <sup>2</sup> /s
Point d'éclair	: sans
Grande filtrabilité	: minimum 10 microns
DCO produit neuf à 1%	: 13920 mg O <sub>2</sub> /l
Corrosion acier	: passe à 3%
Corrosion cuivre	: 0-0



### PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

Page 1 sur 1