

**Fluide soluble (micro-émulsion) sans bore, sans Mipa, haute performance, développé pour les opérations difficiles sur fonte, acier et aluminium.**

### PERFORMANCES

Fluide soluble bactériostatique de type semi-synthétique pour les opérations difficiles où la recherche d'un état de surface est prépondérant. Idéal pour l'usinage général des métaux dans la plupart des qualités d'eaux (polyvalence d'utilisation).

Cette formulation se caractérise par son très fort pouvoir détergent, assurant la propreté des machines et son excellente biostabilité (dès 6%).

### AVANTAGES

- Sans bore, sans amine secondaire, sans Mipa.
- Polyvalence d'utilisation (compatible fonte, acier, aluminium et alliages)
- Large gamme de dureté d'eau : très grande stabilité de l'émulsion même dans des eaux très dures (dureté jusqu'à 100°f)
- Haut pouvoir détergent assurant une bonne propreté machine et pièces
- Excellentes propriétés lubrifiantes associées à un fort pouvoir mouillant et de transfert de chaleur
- Bonne séparation des huiles étrangères
- Bonne protection anticorrosion à la concentration recommandée.
- Excellente bio-résistance.

Conforme à l'arrêté du 13 juillet 2006 relatif aux travaux exposant au formaldéhyde.

Exempt de formaldéhyde.

Répond aux exigences PMUC (Produits et Matériaux Utilisables dans les Centrales nucléaires)

Exempt de BIT

Exempt de triazine

Exempt d'amine secondaire (diéthanolamine) et Mipa (monoisopropylamine)

Exempt de chlore.

Exempt de zinc, et métaux lourds

Exempt de nitrite

Exempt de silicone

### UTILISATIONS

Concentration d'emploi standard: 6-10% suivant le type d'opération

Dureté d'eau recommandée: 90-400 ppm (9-40° TH)

Fiche technique



## MAINTENANCE DU FLUIDE

Un bain mal préparé peut être à l'origine d'une instabilité du produit et écourte généralement la durée de vie du fluide de coupe. Un nettoyage et une désinfection des installations en contact avec le fluide doit précéder tout changement de bain.

Une gamme complète de nettoyants, désinfectants et d'additifs de maintenance est disponible auprès de votre contact IGOL.

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
<b>Concentré</b>			
Apparence/couleur	-	-	Clair, ambre léger
Masse volumique à 15°C	NFT60-101	Kg/m <sup>3</sup>	994
Viscosité cinématique à 40°C	NFT60-100	mm <sup>2</sup> /s	42
Type d'huile de base	-	-	Minérale
Coefficient réfractométrique	-	%/°Brix	1.7
Dureté maximale acceptée en utilisation	-	°F	100
Limite corrosion acier	DIN 51360	%	4.5
<b>Additivation</b>			
Chlore	-	-	non
EP Soufré	-	-	non
Soufre actif	-	-	non
Phosphore	-	-	non
<b>Dilué à 5% dans l'eau distillée</b>			
Aspect	-	-	opalescent
pH	-	-	9.6

Fiche technique

*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.*

Réf. documentaire : XIIIGOL043-2506

Date d'édition : 05/06/25

