



## Fiche technique

# ESSO FLEX 700

## HUILE DE PROCÉDÉ PARAFFINIQUE

Juillet 2004

L'huile ESSOFLEX de série 700 est une huile de procédé paraffinique possédant les caractéristiques suivantes :

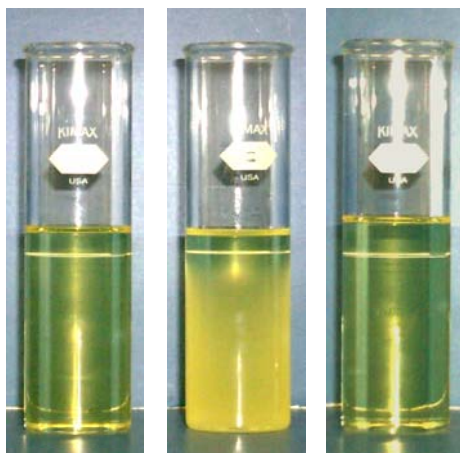
- ◆ Faible viscosité
- ◆ Faible teneur en composés aromatiques
- ◆ Faible odeur
- ◆ Bonne stabilité à l'oxydation

### *Principales applications*

L'huile ESSOFLEX 700 est une huile paraffinique à faible viscosité qui peut être utilisée dans diverses applications comme huile de procédé et pour la fabrication de produits. En raison de sa faible volatilité (PI supérieur à 255 °C) et de ses bonnes propriétés de séparation eau-hydrocarbures, elle convient à diverses applications nécessitant une huile de rinçage ou une huile absorbante, y compris pour la récupération du BXT dans les gaz de four à coke. Ce produit offre de bonnes caractéristiques de stabilité à l'oxydation et peut être utilisé comme composante de mélange pour la fabrication de divers produits industriels. Ses caractéristiques de faible viscosité, de couleur pâle et de faible odeur permettent également de l'utiliser pour les huiles de démoulage et comme huile de conditionnement pour la fabrication d'explosifs.

L'huile ESSOFLEX 700 contient une grande quantité de résidus paraffiniques qui peuvent en limiter l'utilisation dans les applications à basse température. À des températures inférieures à 10 °C, l'huile deviendra trouble et, au repos, cela pourrait provoquer la précipitation de paraffine solide, qui modifierait ses propriétés lors de la manutention et par basse température. Lorsqu'elle se réchauffe, la paraffine fond et l'huile redevient nette et claire. Ce changement de phase ne modifie pas les caractéristiques de qualité ou de rendement de l'huile à des températures ambiantes normales.

## Essoflex 700



**A**      **B**      **C**

A - at Room Temperature  
 B - Cooled to 10°C  
 C - Heated to 40°C

A- À température ambiante  
 B- Refroidie à 10 °C  
 C- Chauffée à 40 °C

### Précautions

L'huile ESSOFLEX 700 est fabriquée à partir d'un distillat paraffinique léger issu de l'hydrocraquage; elle n'est pas contrôlée en vertu du règlement canadien SIMDUT. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails sur ce produit, consulter la fiche signalétique.

### Spécifications pour la vente et caractéristiques moyennes :

	Spécifications pour la vente	Caractéristiques moyennes
Apparence	1A max.	Conforme
Couleur, ASTM	1,5 max.	< 1,0
Masse volumique, 15 °C, kg/L	Rapport	0,839
Point d'éclair, CO, °C	145 min.	164
Viscosité cinématique cSt à 40 °C	12,0 max	6,7 à 11,0
Distillation, D86, °C 5 % d'écart	255 min.	290
Composition, % massique Composés saturés Composés aromatiques		92 8
Séparation eau-hydrocarbures, 50/50 H/E % en 10 min.	100	Conforme

*Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle. Certains font l'objet de normes de fabrication et de rendement, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.*