



Huiles Esso Antiagglomérantes VM

Huiles antiagglomérantes et abat-poussière de haute viscosité

Septembre 2000

Les huiles ESSO ANTIAGGLOMÉRANTES VM sont fabriquées à partir de formules spéciales de haute viscosité visant à assurer un contrôle efficace et prolongé de la poussière au cours de la production et du stockage de minerai et d'engrais; le cas échéant, ces huiles peuvent aussi servir de support liquide pour additifs antiagglomérants. Utilisées à bon escient, ces huiles offrent les avantages suivants :

- ◆ Contrôle prolongé de la poussière.
- ◆ Pas ou peu de décoloration des surfaces.
- ◆ Faible odeur et volatilité réduite.
- ◆ Point d'éclair élevé.
- ◆ Bonne solubilité dans les additifs.
- ◆ Produits non contrôlés ayant subi un raffinage poussé.

Principales applications

Les huiles ESSO ANTIAGGLOMÉRANTES VM comprennent quatre produits dont la plage des viscosités s'étend de 70 à 250 cSt à 60 °C. Préparés à partir d'huiles de base paraffiniques ayant subi un raffinage poussé, ces produits présentent une faible volatilité et un point d'éclair élevé. Ces caractéristiques sont avantageuses sur le plan de la sécurité, car on peut ainsi épandre les huiles sur des produits chauds sortant directement du haut fourneau, dont la température de surface ne dépasse pas 175 °C.

Les huiles ESSO ANTIAGGLOMÉRANTES VM sont préconisées pour limiter et supprimer l'empoussièrement causé par les substrats difficiles comme les matières cristallines poreuses. Leur viscosité élevée contribue à la formation d'une pellicule résistante qui, en adhérant bien à la surface des particules, conserve son efficacité en évitant la migration d'huile à l'intérieur des particules. La plage des viscosités de cette gamme d'huiles est prévue pour les conditions d'utilisation les plus difficiles qui soient.

Les huiles ESSO ANTIAGGLOMÉRANTES VM étant peu teintées, elles ne modifient pas outre mesure la couleur finale du substrat.

Précautions

Les huiles ESSO ANTIAGGLOMÉRANTES VM sont fabriquées à partir de produits pétroliers raffinés. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une

manutention soignée sont de rigueur. Prendre garde au contact prolongé avec la peau, aux projections dans les yeux, à l'ingestion et à l'inhalation des vapeurs. Pour en savoir plus, consulter la fiche signalétique des différents produits.

Remarque : produits non contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

Caractéristiques moyennes :

	HUILE ESSO ANTIAGGLO- MÉRANTE VM 70	HUILE ESSO ANTIAGGLO- MÉRANTE VM 90	HUILE ESSO ANTIAGGLO- MÉRANTE VM 160	HUILE ESSO ANTIAGGLO- MÉRANTE VM 250
Masse vol., 15 °C, kg/m ³	0,880	0,878	0,875	0,873
Couleur, ASTM	1,0	1,0	1,0	<1,5
Point d'éclair, vase ouvert, °C	240	240	230	215
Viscosité cinématique cSt à 40 °C	180	230	400	640
cSt à 60 °C	70	90	160	250
cSt @ 100°C	18,5	24,5	42	63

Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production courante. Certains font l'objet de spécifications de fabrication et de rendement, d'autres non. Tous peuvent varier légèrement.