



## Mobil Synturion™ Series

Mobil Industrial , Canada

Huile d'étanchéité, fluide barrière, fluide tampon ultra hautes performances

### Description

La série Mobil Synturion™ est composée de fluides à base synthétique de première qualité, spécialement formulés pour répondre aux exigences rigoureuses en matière de lubrification et de refroidissement des joints mécaniques et pour optimiser la durée de vie des joints. Les propriétés inhérentes de l'huile de base synthétique polyalphaoléfine, renforcées par un système exclusif d'additifs, sont idéales pour répondre aux exigences spéciales de fonctionnement des joints mécaniques.

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Viscosité faible, réduisant la friction interne et facilitant le transfert de chaleur	Le bon transfert de chaleur des surfaces des joints d'étanchéité garde les joints plus froids, prolongeant ainsi leur durée de vie
Remarquable stabilité thermique et à l'oxydation à des températures de fonctionnement élevées	Résistance à la formation de dépôts, ce qui permet d'allonger la durée de vie des joints Durée de vie accrue de l'huile dans les systèmes de circulation
Excellent pouvoir lubrifiant et excellente protection contre l'usure	Réduction de la friction, ce qui peut améliorer l'efficacité des mécanismes coulissants, comme les faces des joints, diminuer les températures de fonctionnement en régime continu et prolonger la durée de vie des joints
Point d'éclair élevé	Plus grande sécurité du fonctionnement dans les applications à température élevée Réduction de la consommation d'huile d'étanchéité
Conformité aux exigences de la FDA en matière de contact accidentel avec les aliments	Excellente performance dans l'équipement de procédé de l'industrie alimentaire et des secteurs de soutien connexes
Inerte et compatible avec la majorité des fluides de procédé	Opportunité de consolidation en lubrifiant davantage d'équipements de procédé avec un seul fluide

### Applications

Mobil Synturion™ a été mis au point pour l'application exigeante de fluide barrière et tampon pour les joints mécaniques. Les plus grands ennemis des joints mécaniques sont des températures de surface excessives, causant la formation de dépôts durs qui contribuent à l'augmentation de la chaleur et de la friction. Ces facteurs peuvent raccourcir la durée de vie des joints, potentiellement causant la contamination des produits et des temps d'arrêt onéreux de l'équipement. Mobil Synturion™ est spécifiquement formulé pour prévenir la défaillance prématurée des joints. Ses excellentes propriétés de stabilité thermique, de friction interne faible et de transfert de chaleur protègent contre une accumulation excessive de chaleur sur les surfaces d'étanchéité. En outre, son système exclusif d'additifs est conçu pour résister à la dégradation et par conséquent à la formation de dépôts.

### Spécifications et homologations

Ce produit est enregistré selon les exigences:	SYNTURION 18	SYNTURION 6
NSF H1	X	X

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	SYNTURION 18	
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

### Propriétés et spécifications

Propriété	SYNTURION 6	SYNTURION 18
Couleur ASTM, ASTM D1500	1	L0.5
Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,799	0,818
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	168	218
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,2	18
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-63	

### Santé et Sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

04-2024

### L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1 800 268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur [www.imperialoil.ca](http://www.imperialoil.ca)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved