



## Mobil Synturion™ 6

Mobil Industrial, France

Huile pour joints d'étanchéité, fluide barrière, fluide tampon ultra haute performance

### Description du produit

Mobil Synturion™ 6 est une huile de base synthétique de première qualité, spécialement formulée pour répondre aux rigoureuses exigences de lubrification et de refroidissement des joints mécaniques et pour optimiser la durée de vie des joints d'étanchéité. Les superbes propriétés intrinsèques de l'huile de base synthétique polyalphaoléfine, renforcées par un système exclusif d'additivation, sont parfaitement adaptées pour répondre aux exigences spéciales de fonctionnement des joints mécaniques.

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Viscosité faible, réduisant la friction interne et facilitant le transfert de chaleur	Le transfert de chaleur efficace des surfaces d'étanchéité maintient les joints plus froids, ce qui prolonge leur durée de vie
Remarquable résistance à l'oxydation et à la chaleur à températures de fonctionnement élevées	Résistance à la formation de dépôts permettant d'allonger la durée de vie des joints Durée de vie plus longue de l'huile dans les systèmes de circulation
Excellent pouvoir lubrifiant et excellente protection anti-usure	Réduction de la friction pour un accroissement de l'efficacité des mécanismes coulissants, comme les faces des joints, avec un potentiel de températures de fonctionnement en régime continu plus basses et de durée de vie des joints plus longue
Point d'éclair élevé	Fonctionnement plus sûr dans les applications à température élevée Réduction de la consommation d'huile d'étanchéité
Respect des exigences de la FDA relatives au contact alimentaire accidentel	Excellente performance dans les équipements de procédé utilisés dans l'industrie alimentaire et les secteurs de soutien connexes
Inerte et compatible avec la grande majorité des fluides de procédé	Permet de consolider la lubrification d'un plus grand nombre d'équipements de procédé avec un seul fluide

### Applications

Le fluide Mobil Synturion 6 a été formulé 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 et la formation de dépôts durs qui en résulte et contribue à l'augmentation de la chaleur et du frottement. Ces facteurs peuvent raccourcir la durée de vie des joints, causant potentiellement la contamination du produit et des temps d'arrêt onéreux de l'équipement. Le fluide Synturion 6 est spécifiquement formulé pour prévenir la défaillance prématurée des joints. Ses excellentes propriétés de stabilité thermique, de frottement interne faible et de transfert de chaleur protègent contre une accumulation excessive de chaleur et assurent l'étanchéité des surfaces des joints. De plus, son système exclusif d'additivation est conçu pour résister à la dégradation et à la formation de dépôts qui en résulte.

Stabilité thermique et résistance à l'oxydation Lors des essais en laboratoire, Synturion 6 a démontré une résistance à l'oxydation et une protection contre la corrosion sensiblement supérieures à celles des principaux produits concurrents. La stabilité exceptionnelle de Synturion 6 est particulièrement avantageuse lorsque des fluides de procédé chauds peuvent solliciter le lubrifiant, en assurant une performances fiable à des températures de fonctionnement élevées et soutenues. Dans les essais sur site, Synturion 6 a démontré une excellente résistance aux composants de procédé réactifs et corrosifs, comme H<sub>2</sub>S et les acides.

Le fluide Mobil Synturion 6 est enregistré NSF H-1 pour la lubrification des machines alimentaires et répond aux exigences de la réglementation de la FDA

21CFR 178.3570 "Lubrifiants pour contact accidentel avec les aliments".

## Spécifications et homologations

### Ce produit est enregistré selon les exigences :

NSF H1

### Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

FDA 21 CFR 178.3570

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,2
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-63
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	168
Couleur ASTM, ASTM D 1500	1
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,799

## Santé et sécurité

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

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

02-2024

### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**



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