



## FLUIDES POUR ENGRENAGES PURITY<sup>MC</sup> FG EP

### Introduction

Les fluides pour engrenages PURITY<sup>MC</sup> FG EP de Petro-Canada sont des lubrifiants de qualité alimentaire perfectionnés qui offrent une protection prolongée.

La performance exceptionnelle de PURITY<sup>MC</sup> FG est le fruit de plus de 30 ans d'expérience dans la formulation des huiles. Le procédé de purification HT de Petro-Canada permet de fabriquer une huile de base limpide et pure à 99,9 % – parmi les plus pures du monde. Pratiquement exempts des impuretés qui peuvent nuire au rendement et grâce à l'ajout d'additifs à haut rendement spéciaux, les fluides pour engrenages PURITY<sup>MC</sup> FG EP assurent une résistance exceptionnelle à l'oxydation et une protection contre l'usure et les charges de choc.

Les fluides pour engrenages PURITY<sup>MC</sup> FG EP répondent aussi aux exigences de pureté parmi les plus élevées de l'industrie et conviennent parfaitement aux programmes relatifs à l'analyse des risques et maîtrise des points critiques (HACCP) et aux bonnes pratiques de fabrication (BPF).

### Caractéristiques et avantages

- **Résistance exceptionnelle à la dégradation attribuable à l'oxydation**
  - Aide à prévenir la formation de boues et de vernis dans les boîtes d'engrenages
  - Permet de prolonger la durée de service du fluide et de réduire les temps d'arrêt, même à des températures élevées et en présence de contamination par l'eau ou un acide
- **Protection à long terme contre la rouille et la corrosion**
  - Protège les engrenages contre les dommages causés par l'humidité
  - Empêche la formation d'émulsions qui causent la rouille
  - Protège les pièces de bronze et de cuivre

- **Protection antiusure et extrême-pression excellente**
  - Aide à empêcher le grippage, l'éraillage et l'écaillage causés par les charges de choc
  - Réduit l'usure des engrenages et des paliers
  - Améliore la capacité de charge des engrenages
- **Résistance au moussage et à l'entraînement d'air**
  - Empêche le débordement des réservoirs
  - Aide à empêcher les dommages causés aux engrenages en raison d'un film de lubrifiant insuffisant attribuable à la présence d'air
- **Résistance à la contamination**
  - Séparation rapide de l'eau
- **Entièrement approuvé pour l'utilisation dans le secteur de la transformation des aliments**
  - Homologué H1 par NSF
  - Tous les ingrédients des fluides sont conformes à la norme 21 CFR 178.3570 de la FDA (risque de contact accidentel avec les aliments)
  - Acceptable pour l'utilisation dans les usines de transformation des aliments au Canada
  - Certifié par Star K pour l'utilisation dans l'équipement utilisé pour la préparation d'aliments casher.
  - Certifié halal par l'IFANCA

#### Quelle est la différence HT?

Petro-Canada débute avec le procédé de purification HT pour produire des huiles de base limpides d'une pureté de 99,9 %. Il en résulte une gamme de lubrifiants, de fluides spéciaux et de graisses qui offrent une performance maximale pour nos clients.



Nonfood Compounds  
Program Listed H1

## Possibilités d'utilisation

Les fluides pour engrenages PURITY<sup>MC</sup> FG EP assurent une lubrification exceptionnelle de tous les engrenages sous carter (à vis sans fin, hélicoïdaux, à roues coniques et à denture droite) fonctionnant dans des conditions de charge de choc normale ou importante. Les fluides pour engrenages PURITY<sup>MC</sup> FG EP peuvent aussi servir à la lubrification des paliers et des commandes par chaîne, offrant une durée de service prolongée et un fonctionnement propre.

## Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE D'ESSAI	FLUIDES POUR ENGRENAGES PURITY <sup>MC</sup> FG EP				
		EP100	EP150	EP220	EP320	EP460
Grade ISO	-	100	150	220	320	460
Grade AGMA	-	3	4	5	6	7
Viscosité, cSt à 40 °C (SUS à 100 °F) cSt à 100 °C (SUS à 210 °F)	D445 D445	103 (538) 11,6 (66)	144 (754) 14,9 (79)	206 (1 089) 17,6 (91)	327 (1 750) 23,2 (116)	462 (2 477) 30,3 (148)
Indice de viscosité	D2270	100	95	92	89	98
Point d'éclair, °C (°F)	D92	269 (516)	247 (477)	233 (451)	223 (433)	189 (372)
Point d'écoulement, °C (°F)	D5950	-15 (5)	-18 (0)	-18 (0)	-21 (-6)	-27 (-17)
Couleur	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5
Séparation de l'eau, 82 °C (180 °F), mL (min.)	D1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (25)	40-40-0(25)
Essai antirouille, A – Eau distillée B – Eau de mer synthétique	D665 D665	Réussi Réussi	Réussi Réussi	Réussi Réussi	Réussi Réussi	Réussi Réussi
Moussage, Séquence I	D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Essai d'usure : Machine à 4 billes, mm (40 kg, 1 200 tr/min, 1 h, 75 °C)	D4172	0,40	0,39	0,37	0,37	0,37
Protection extrême-pression : Charge de soudure, machine à 4 billes, kg (lb)	D2783	126 (278)	126 (278)	126 (278)	126 (278)	126 (278)

Les données ci-dessus correspondent à une production normale et ne constituent pas des spécifications.

## Santé et sécurité

Les fluides pour engrenages PURITY<sup>MC</sup> FG EP de Petro-Canada ne posent aucun problème pour la santé lorsqu'ils sont utilisés conformément aux recommandations. Pour obtenir des fiches signalétiques, veuillez appeler à l'une de nos lignes de renseignements.



## Info TechData

Pour passer une commande, veuillez téléphoner au représentant de la gestion des commandes des clients au :

**Canada (français)** . . . . . Téléphone : 1-800-576-1686  
**(anglais)** . . . . . Téléphone : 1-800-268-5850  
**États-Unis** . . . . . Téléphone : 1-877-730-2369  
**Amérique latine** . . . . . Téléphone : +1-416-730-2369  
**Europe** . . . . . Téléphone : +1-416-730-2389  
**Asie** . . . . . Téléphone : +1-416-730-2372  
**Chine** . . . . . Téléphone : +86 (21) 6362-0066

Pour en savoir plus sur la façon dont les lubrifiants, les fluides spécialisés, les huiles et les graisses Petro-Canada peuvent vous aider à optimiser la performance et la productivité de vos équipements et vous faire économiser, veuillez communiquer avec nous au :

**Amérique du Nord** . . . . . Téléphone : 1-866-335-3369  
**Europe** . . . . . Téléphone : +44 (0) 121-781-7264  
**Allemagne** . . . . . Téléphone : +49 (0)201 726 2913  
**Amérique latine** . . . . . Téléphone : +1-416-730-2369  
**Asie** . . . . . Téléphone : +1-416-730-2372  
**Chine** . . . . . Téléphone : +86 (21) 6362-0066  
**Courriel** . . . . . sales@suncor.com

Vous pouvez également nous envoyer un courriel à [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)

Rendez-nous visite sur le Web à [lubricants.petro-canada.ca/fr](http://lubricants.petro-canada.ca/fr)