



Au-delà des normes d'aujourd'hui.<sup>MC</sup>

# Huiles de base et fluides spécialisés

Quand pureté et  
rentabilité vont de pair.





## UN RENDEMENT SUPÉRIEUR COMMENCE PAR LA PURETÉ

Les Lubrifiants Petro-Canada produisent des huiles de base spécialisées, des huiles de procédé, des huiles blanches et des fluides de base pour boues de forage qui sont parmi les plus purs du monde. Quels que soient l'application, le type d'équipement et l'industrie, les produits dérivés de nos fluides spécialisés font une différence marquée à la fin, parce qu'ils sont purs dès le départ.

## UNE MEILLEURE FONDATION POUR BÂTIR VOTRE ENTREPRISE

Tous les fluides et toutes les huiles de base ne se valent pas. À titre de pionniers dans la production d'huiles de base de groupes II et III, nous bénéficions de plus de 30 années d'expérience dans le choix du bon catalyseur et la sélection de charges d'alimentation de grande qualité. Travaillant avec une rigueur extrême, nous utilisons le **procédé de purification HT** pour retirer les impuretés qui peuvent nuire à la performance et, ainsi, vous offrir des huiles de base et des fluides spécialisés supérieurs :

- limpides, incolores, inodores
- pratiquement non toxiques
- teneur en isoparaffines hautement saturées
- indice de viscosité élevé
- excellentes propriétés à basses températures
- bonne résistance à l'oxydation et bonne stabilité thermique
- bonnes propriétés de désémulsion
- bonnes caractéristiques de biodégradabilité

**Nous vous invitons à mettre leur pureté à l'épreuve.**

**Communiquez avec les Lubrifiants Petro-Canada pour obtenir un échantillon gratuit :**

[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

[lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)



# UNE APPROCHE PLUS RAFFINÉE



## PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE RIGOUREUX HT (GROUPE II)

Grâce au procédé d'hydrocraquage rigoureux HT, les Lubrifiants Petro-Canada éliminent les hydrocarbures aromatiques et les composés polaires en faisant réagir chimiquement la charge d'alimentation avec de l'hydrogène en présence d'un catalyseur, à des températures et pressions élevées. Les molécules d'hydrocarbures ainsi formées sont très stables, idéales pour la production d'huiles de base de lubrifiants.

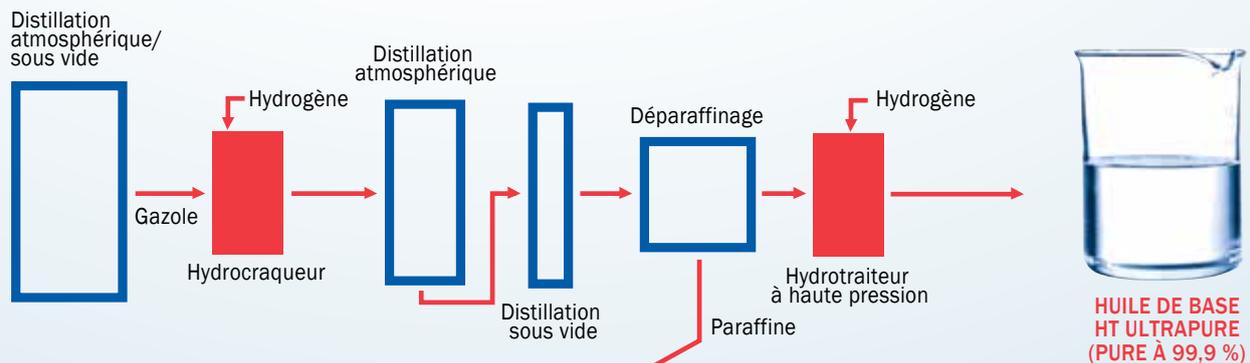


## PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE/D'HYDROISOMÉRIISATION RIGOUREUX HT (GROUPE II, II+, III)

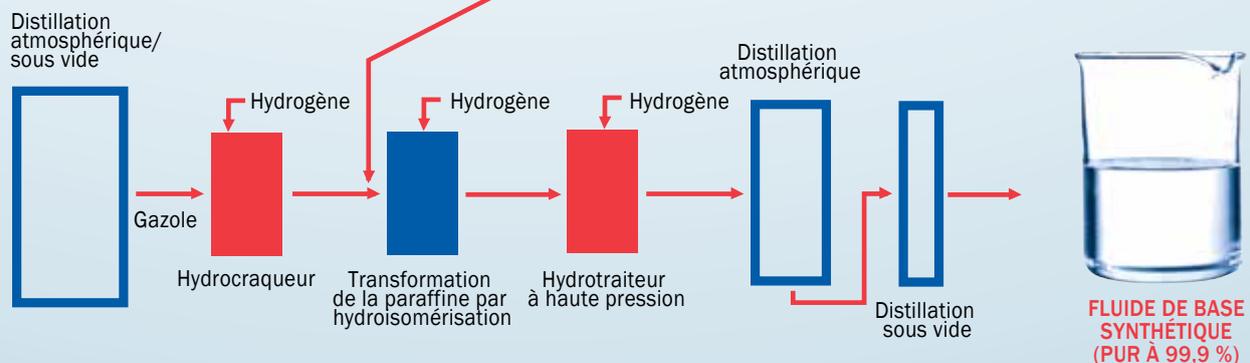
Notre deuxième unité de production utilise le procédé d'hydrocraquage rigoureux HT, mais remplace le déparaffinage classique par l'hydroisomérisation. En utilisant un catalyseur perfectionné, nous effectuons une isomérisation sélective de la paraffine pour obtenir un fluide iso-paraffinique à indice de viscosité élevé et à faible point d'écoulement offrant des caractéristiques de rendement finales très semblables à celles des lubrifiants à base de polyalpha-oléfines (PAO).

### PROCÉDÉ DE PURIFICATION HT

#### PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE RIGOUREUX EN DEUX ÉTAPES DE PETRO-CANADA



#### PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE RIGOUREUX ET D'HYDROISOMÉRIISATION EN DEUX ÉTAPES DE PETRO-CANADA



# HUILES DE BASE PURITY<sup>MC</sup>

## UN CHOIX CLAIR DU DÉBUT À LA FIN

Les huiles de base PURITY constituent le choix idéal pour tous vos besoins de mélanges selon vos spécifications. Leur grande pureté, leur indice de viscosité élevé et leur faible volatilité se traduisent, dans les huiles moteurs, par une amélioration du rendement du carburant et, dans les lubrifiants industriels, par une réduction de la consommation d'énergie. Un éventail complet d'huiles de base PURITY est offert pour vous aider à optimiser le coût et (ou) la performance d'une vaste gamme de lubrifiants automobiles, industriels et spécialisés.

### HUILES DE BASE PURITY DE GROUPES II ET II+

Obtenez un rendement digne d'un mélange synthétique tout en réduisant votre dépendance aux très coûteuses polyalpha-oléfines (PAO). Les huiles de base PURITY constituent d'excellentes huiles de mélange qui peuvent vous aider à répondre aux exigences rigoureuses de l'industrie. Elles sont idéales pour la préparation de mélanges et de composés pour différentes applications dans le secteur des lubrifiants.

- Très aptes à répondre aux exigences actuelles pour les lubrifiants classiques
- GP II+ excelle comme huile de transition pour optimiser les coûts et la performance
- Bonne réaction aux additifs

### FLUIDES DE BASE SPÉCIALISÉS VHVI PURITY DE GROUPE III

Nos huiles de base de groupe III de grande qualité constituent une excellente solution de rechange aux coûteuses PAO et aux huiles de base de groupe III+. Elles vous permettent de préparer des mélanges et des composés qui répondent aux exigences techniques de plus en plus élevées relatives aux huiles moteurs synthétiques et aux lubrifiants industriels et spécialisés à haut rendement.

- Bien adaptés aux exigences des grades de l'avenir à viscosité ultra-faible comme 0W-16
- Volatilité exceptionnellement faible permettant une formulation qui répond aux exigences très strictes des huiles moteurs
- Excellente réaction aux additifs



# HUILES MINÉRALES BLANCHES PURETOL<sup>MC</sup> ET HUILES MINÉRALES BLANCHES DE QUALITÉ TECHNIQUE KRYSTOL<sup>MC</sup>



## UNE PURETÉ SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER

Les Lubrifiants Petro-Canada sont le plus important fabricant d'huiles minérales blanches au monde. Hautement raffinées, incolores et inodores, nos huiles minérales blanches répondent aux normes rigoureuses d'une vaste gamme d'industries et d'applications.

### HUILES MINÉRALES BLANCHES PURETOL

Offertes dans une gamme complète de grades de viscosité, les huiles minérales blanches PURETOL conviennent parfaitement aux exigences de formulation pour les produits de soins personnels, les cosmétiques et la transformation des aliments. Approbations :

- Conformité aux normes de la pharmacopée européenne (Ph. Eur.)
- Huile minérale USP (United States Pharmacopeia) et huile minérale légère NF (National Formulary)
- Conforme aux exigences des règlements de la FDA 21 CFR 172.878 et 21 CFR 178.3620(a) sur le contact direct ou indirect avec les aliments
- Certains grades PURETOL sont reconnus par NSF International comme composantes HX-1 pour les mélanges de lubrifiants de qualité alimentaire de haute performance
- Casher parève et halal

### HUILES MINÉRALES BLANCHES DE QUALITÉ TECHNIQUE KRYSTOL

Nos grades d'huiles minérales blanches de qualité technique KRYSTOL sont parfaitement adaptés aux besoins d'une grande variété d'industries, dont celles des plastiques, des produits chimiques et des adhésifs. Approbations :

- FDA 21 CFR 178.3620(b) pour le contact indirect avec les aliments
- Casher parève et halal



# AUTRES FLUIDES SPÉCIALISÉS DE GRANDE VALEUR

## HUILES DE PROCÉDÉ PARAFLEX<sup>MC</sup> HT

### L'INGRÉDIENT PRINCIPAL

D'une grande limpidité et pratiquement non toxiques, les huiles de procédé PARAFLEX HT se composent essentiellement d'hydrocarbures saturés et sont à toutes fins pratiques exemptes de composés polaires indésirables et d'impuretés. Leur teneur en hydrocarbures étant soigneusement contrôlée, les huiles de procédé PARAFLEX sont idéales comme matière première ou ingrédient de base pour un large éventail de produits industriels, notamment les caoutchoucs et les plastiques, le cuir, les adhésifs, les encaustiques, le verre à glace et la laine de verre.

### PARAFLEX OFFRE :

- Bonne stabilité thermique
- Basse teneur en résidus de carbone
- Séparation de l'eau supérieure
- Faibles niveaux de composés aromatiques

## FLUIDES DE BASE POUR BOUES DE FORAGE PUREDRILL<sup>MC</sup>

### L'AVANTAGE LE PLUS PUR

Conçu spécialement pour accroître la productivité tout en assurant la protection des zones vulnérables d'un point de vue environnemental, le fluide PUREDRILL convient parfaitement aux activités de forage à terre et en mer. Contrairement aux distillats et aux carburants diesels, le fluide PUREDRILL ne réagit pratiquement pas avec les élastomères utilisés couramment dans les installations de traitement du pétrole et des hydrocarbures, ce qui se traduit par une meilleure protection contre les pannes d'équipement. De plus, comme il est essentiellement non toxique et biodégradable, le fluide PUREDRILL contribue à maximiser l'efficacité du forage tout en améliorant la santé et la sécurité des travailleurs sur les appareils de forage et en réduisant au minimum les impacts environnementaux.

### PUREDRILL OFFRE :

- Pouvoir lubrifiant et stabilité du forage accrus
- Taux de pénétration améliorés
- Excellente fluidité à basse température
- Risque réduit, nettoyage plus rapide et plus sûr
- Contribue à éliminer l'irritation des yeux et de la peau





**Au-delà des normes d'aujourd'hui.**  
MC

## LUBRIFIANTS FINIS

À partir d'huiles de base ultrapures, les Lubrifiants Petro-Canada mélangent et conditionnent plus de 350 lubrifiants, fluides spécialisés et graisses qui sont exportés vers plus de 80 pays sur six continents. La spécialité des Lubrifiants Petro-Canada est d'offrir aux clients des produits et des services qui accroissent la performance de l'équipement, la productivité et les économies globales. Des huiles moteurs haute tenue aux fluides hydrauliques, des fluides pour transmission automatique aux huiles pour engrenages et aux graisses – Lubrifiants Petro-Canada offre une solution complète à un monde de besoins.



## LA QUALITÉ SUR TOUTE LA LIGNE

LES HUILES DE BASE ET FLUIDES SPÉCIALISÉS  
DE PETRO-CANADA SONT VENDUS DANS PLUS DE 40 PAYS.

**Notre engagement à l'égard de la qualité dicte toutes nos actions.**

**Nous offrons des performances conformes ou supérieures aux exigences les plus élevées des industries que nous servons.**

**Nous avons été le premier fabricant de lubrifiants de l'Amérique du Nord à recevoir la certification ISO 9001 et le premier à l'échelle de la planète à se conformer officiellement à la norme automobile internationale TS 16949.**

**Nous adhérons pleinement à la norme de gestion environnementale ISO 14001 reconnue mondialement.**

### APPROVISIONNEMENT FIABLE

Les Lubrifiants Petro-Canada exploitent la première raffinerie d'huiles du groupe III en Amérique du Nord. Nous sommes aussi le plus important producteur d'huile blanche au monde. Nous disposons d'une infrastructure et de méthodes de distribution spécialisées pour assurer la pureté de nos produits de bout en bout. À l'heure actuelle, nos produits font le bonheur des gestionnaires de grandes sociétés d'envergure mondiale, dans différentes industries et dans plus de 80 pays. Grâce à un réseau de distribution conçu stratégiquement, nous sommes en mesure d'expédier nos produits en vrac par wagon, par camion ou par navire pour répondre à vos besoins.

### PARTENARIATS PRÉCIEUX

Nous sommes convaincus qu'il est toujours possible d'aller plus loin avec nos clients. Nous effectuons une analyse complète de vos besoins et déterminons les secteurs où nous pouvons ajouter de la valeur ou contribuer à la réduction des coûts. Forts d'un service de recherche et développement de calibre mondial, d'une brigade de spécialistes techniques dévoués, expérimentés et dotés d'une grande perspicacité ainsi que d'une équipe de vente chevronnée, nous offrons un accès incomparable à des connaissances sur l'industrie qui peuvent aider à rendre votre entreprise plus rentable.

Pour joindre un de nos établissements mondiaux :

**Site Web :** [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

**Courriel :** [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)

LUB3240F (2016.04)

*Petro-Canada est une entreprise de Suncor*

MC Marque de commerce de Suncor Énergie Inc. Utilisée sous licence.



**Au-delà des normes d'aujourd'hui.**