

Huiles blanches Mobil

Huiles blanches Mobil 2T, 12, 36 et 75

Description du produit

La gamme d'huiles blanches Mobil est composée de quatre huiles minérales blanches hautement raffinées, ayant de multiples usages spéciaux là où un lubrifiant présentant un degré élevé de pureté et de stabilité chimique est requis; on les utilise notamment pour les formules de produits pharmaceutiques et de médicaments, pour les cosmétiques, pour la préparation et le conditionnement des aliments, pour la fabrication de plastiques et de produits chimiques et pour la production de textiles.

L'huile blanche MOBIL 2T est une huile blanche de qualité technique qui **n'est pas** conforme aux spécifications USP ou NF, mais sa couleur et son degré de raffinage permettent de l'utiliser à certaines fins; elle répond aux prescriptions du règlement 21 CFR 178.3620(b) de la FDA pour contact indirect avec les aliments. L'huile blanche MOBIL 2T s'utilise notamment comme plastifiant dans les produits en caoutchouc de conditionnement des aliments, comme huile d'étirage ou de formage dans la fabrication de contenants alimentaires à partir de tôle ou de feuillard, comme lubrifiant léger pour les machines servant à la préparation des aliments, comme composant des agents antimousse pour le traitement des aliments ou comme lubrifiant de fibres entrant dans la fabrication des matériaux d'emballage des aliments. L'huile blanche MOBIL 2T peut servir de base à des préparations liquides et aérosols. Elle convient particulièrement aux aérosols domestiques du fait de sa faible odeur et de ses bonnes propriétés antitaches. Elle entre aussi dans la composition de divers produits industriels comme les désinfectants, les encaustiques et les nettoie-mains, les savons liquides et les produits abat-poussière.

L'huile minérale blanche Mobil 12 de grade USP/NF répondant au règlement 21 CFR 172.878 de la FDA pour certaines applications en contact direct avec les aliments, au règlement 21 CFR 178.3620 (b) de la FDA pour le contact indirect avec les aliments et au règlement 21 CFR 573.680 de la FDA pour l'utilisation dans les aliments pour animaux. En contact direct avec les aliments, elle est utilisée notamment comme agent de démoulage pour la cuisson et la préparation des produits de boulangerie, comme enduit de conservation des fruits et des œufs pour en retarder la déshydratation et bloquer leur oxydation, et comme revêtement antirouille sur les moules et les filières servant à préparer les aliments. En contact indirect avec les aliments, l'huile blanche Mobil 12 est utilisée pour le revêtement du papier et du carton, comme plastifiant des revêtements polymères pour l'emballage des aliments et comme lubrifiant des machines servant à la préparation des aliments. Dans la fabrication des aliments pour animaux, on l'utilise souvent comme un enduit pour réduire la production de poussière, pour lubrifier les moules servant à agglomérer les aliments et pour protéger les granules et les suppléments minéraux de l'humidité.

Les huiles minérales blanches Mobil 36 et 75 sont des huiles de grade USP/NF répondant au règlement 21 CFR 172.878 de la FDA pour certaines applications en contact direct avec les aliments, au règlement 21 CFR 178.3620 (b) de la FDA pour le contact indirect avec les aliments et au règlement 21 CFR 573.680 de la FDA pour l'utilisation dans les aliments pour animaux. Elles sont souvent employées dans les produits pharmaceutiques comme adjuvants de fabrication et dans de nombreux cosmétiques. Dans l'industrie du plastique, elles peuvent servir de supports de fabrication ou réactionnels ou d'allonges ou de plastifiants pour polymères et autres résines. Dans l'industrie du textile, ces huiles blanches sont utilisées dans la préparation des fibres pour réduire l'abrasion entre les brins au cours des opérations de transformation et de tissage et pour limiter l'accumulation de charges électriques et électrostatiques. À cet égard, la résistance à l'oxydation et les propriétés antitaches des huiles blanches sont très importantes pour limiter la décoloration des tissus.

Veuillez consulter le site Web suivant pour des informations supplémentaires au sujet de ces produits :
<http://inspection.gc.ca/>



Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Incolore et la formation de tache est peu probable	Faible probabilité de tacher les surfaces et les produits transformés. Moins de gaspillage et de résidu à nettoyer.
Odeur désagréable minime	Faible risque de transmettre une odeur désagréable aux produits finis.
Non réactive – faible teneur en aromates	Risque réduit de réaction avec les matières de traitement du produit fini.
Convient à l'utilisation en contact direct ou indirect avec les aliments	Les exigences en matière de transformation des aliments peuvent être satisfaites avec le choix judicieux d'huiles blanches de Mobil.

Applications

- Recommandées dans les applications exigeant un haut niveau de pureté et de stabilité chimique.
- Recommandées dans les applications engendrant un contact direct ou indirect avec les aliments.*

*Vérifier la conformité dans le pays où ces lubrifiants seront utilisés.

Caractéristiques moyennes

	Huile blanche Mobil 2T	Huile blanche Mobil 12	Huile blanche Mobil 36	Huile blanche Mobil 75
US National Formulary / Pharmacopoeia	Technique	NF	USP	USP
Masse volumique à 15°C, kg/m ³	791	850	863	865
Couleur, Saybolt	+30	+30	+30	+30
Viscosité cinématique, cSt à 40°C	2,3	12,8	35,7	75,3
Point d'éclair, vase ouvert, °C	-	185	206	258
Point d'éclair, vase fermé Pensky Martens, °C	93,5	-	-	-
Point d'éclair, vase fermé TCC, °C	96	-	-	-

Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle. Certains font l'objet de normes de fabrication et de rendement, d'autres non. Tous peuvent présenter de légers écarts.

Précautions

Les produits décrits dans cette fiche technique sont fabriqués à partir d'huiles de base de haute qualité, soigneusement mélangées avec des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Note : Les produits décrits dans cette fiche technique ne sont PAS contrôlés par le règlement canadien SIMDUT.

07-2011

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur les aspects de santé et sécurité relatifs à ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter à l'adresse www.limperiale.ca ou en téléphonant au numéro du service d'assistance technique de la Pétrolière Impériale : 1-800-268-3183.

© 2011 l'Impériale

Le nom et le logo de Mobil, ainsi que le dessin de Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.