

FICHE SIGNALÉTIQUE

Produit

Nom du produit :	Biodiésel (non à base de pétrole)
Nom chimique:	Esther méthylique
Formule :	C ₁₄ - C ₂₄ Esther méthylique
Description du produit:	Ester méthylique provenant d'huiles végétales ou de graisse d'animaux
Numéro CAS:	N/A
Numéro STCC :	2899416

Ingrédients

Ce produit ne contient aucun produit dangereux

Identification des dangers

INHALATION : Effets négligeables à moins que le produit soit chauffé et produise des vapeurs. Les vapeurs ou buées fines peuvent causer des irritations au niveau des membranes muqueuses, vertiges, et des nausées. Respirer de l'air frais.

CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer des irritations. Rincer les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 à 20 minutes. Si les symptômes persistent contacter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU : Un contact prolongé ou répété avec le produit ne cause aucune irritation significative de la peau. Si chauffé à des températures élevées, des brûlures sont possibles.

INGESTION : Aucun danger n'est anticipé quant à l'ingestion accidentelle de ce produit.

Premiers soins

YEUX : Rincer les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 à 20 minutes.

PEAU : Laver les parties du corps touchés avec du savon et de l'eau.

INHALATION : Retrait de la zone d'exposition, si les symptômes persistent consulter un médecin.

INGESTION : Boire un ou deux verres d'eau froide. Si des symptômes gastro-intestinaux se développent, consulter un médecin. (Ne jamais donner quoi que se soit par la voie buccale à une personne inconsciente.) Le biodiesel est 10 fois moins toxique que le sel de table (Na Cl).

Mesures contre le feu

Point d'inflammabilité (méthodes utilisées) : >130°C (ASTM 93)

Limites d'inflammabilité : inconnu

MOYEN D'EXTINCTION : Produits chimiques secs, mousse, halon, CO₂, eau vaporisé (brouillard). Un jet d'eau peut éclabousser la surface de feu et faire propager le feu.

850 10^{iem} Avenue, Richmond Quebec Canada J0B 2H0

Tel: 819 826 5888 Fax: 819 826 5881

www.purthanolbiofuel.com email address: contact@purthanolbiofuel.com



PROCÉDURES SPÉCIALES CONTRE LE FEU : Asperger de l'eau sur l'environnement qui est exposé au risque potentiel du feu.

FEU INHABITUEL & DANGER D'EXPLOSION :

Des guenilles imbibées d'huile peuvent causer une combustion spontanée si non manipulées adéquatement. Avant d'en disposer, laver les guenilles avec du savon et de l'eau, laisser sécher dans un endroit ventilé. Les pompiers devraient utiliser un appareil d'oxygène afin d'éviter une exposition aux vapeurs et à la fumée.

Procédures de nettoyage lors de déversement accidentel

Ôter les sources de combustion et restreindre l'étendue du déversement le mieux possible. Nettoyer les petits déversements avec de l'absorbant comme du papier essuie-tout, Oil Dry, sable ou de la terre. Laver les surfaces dures avec un solvant ou un détergent sécuritaire pour enlever les résidus d'huile. Les surfaces mal nettoyées résulteront en des planchers glissants. Le biodiesel se biodégrade 4 fois plus rapidement que le pétro-diésel.

Manipulation et entreposage

- Entreposer dans des réservoirs fermés entre 50 F et 120 F.
- Garder loin des agents oxydants, chaleur excessive et des sources d'ignition.
- Entreposer et utiliser dans les endroits ventilés.
- Ne pas entreposer ou utiliser près d'une source de chaleur ou une flamme, entreposer à l'ombre.
- Ne pas percer, tirer ou glisser le contenant.
- Le baril n'est pas un contenant pressurisé; ne jamais utiliser la pression pour vider.

Protection personnelle

PROTECTION RESPIRATOIRE : Si des vapeurs sont générées, porter un respirateur organique approuvé NIOSH

VÊTEMENTS PROTECTEURS : Verres de protection, lunettes, ou écran facial est recommandé pour protéger les yeux d'éclaboussures. Des gants en PVC sont recommandés pour prévenir des contacts avec la peau.

AUTRES MESURES PRÉVENTIVES : Les employés doivent pratiquer une bonne hygiène personnelle, lavé souvent les zones de peau exposées comme les mains, et bien laver les vêtements infectés avant de les réutiliser.

Propriétés chimiques et physiques

Point d'ébullition: >200°C à 760 mm Hg

Gravité spécifique: 0.882 à 15°C

Pression de la vapeur: N/A

Taux d'évaporation: N/A

Densité de la vapeur : N/A

Apparence & Odeur : liquide pâle, odeur douce

Volatilité, % par volume : N/A

Solubilité dans l'eau : insoluble

Stabilité et réactivité

850 10^{iem} Avenue, Richmond Quebec Canada J0B 2H0

Tel: 819 826 5888 Fax: 819 826 5881

www.purthanolbiofuel.com email address: contact@purthanolbiofuel.com



GÉNÉRAL : Ce produit est stable et ne produira pas de réactions en chaîne dangereuses. MATÉRIAUX INCOMPATIBLES ET LES CONDITIONS POUR LES ÉVITER Agents oxydants puissants.

SOUS PRODUITS DANGEREUX : La combustion produit du monoxyde de carbone et dioxyde de carbone avec une fumée épaisse.

Considérations d'évacuation

ÉVACUATION DES DÉCHETS : Une compagnie approuvée en récupération de déchets peut faire la cueillette des rebus. L'absorbant contaminé peut être envoyé dans un site d'enfouissement approuvé. Suivre la législation fédérale, provinciale et municipale concernant les règlements de rejets.

Informations sur les transports

TRANSPORT CANADA:

Nom D'Expédition: Esther méthylique d'acide gras

Numéro D'Identification: Aucun

Numéro D'Expédition: Aucun

NMFC (National Motor Freight Classification):

Nom D'Expédition: Esther d'acide gras

Numéro D'Identification: 144920

Numéro D'Expédition: 65

Informations réglementaires

STATUT SELON OSHA : Ce produit n'est pas dangereux selon les critères de Standard Fédéral des dangers OSHA 29 CFR 1910.1200. Des vapeurs et des fumées provenant du chauffage ou de la décomposition du produit peuvent être dangereuses tel que mentionné à la section 2 et 3.

STATUS SELON TSCA : Ce produit se retrouve sur la liste TSCA

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE : La déclaration suivante est faite en conformité avec la loi de 1986 de l'état de la Californie concernant la sécurité de l'eau potable. Ce produit ne contient aucun produit chimique pouvant causer le cancer connu par la Californie.

Autres informations

L'information se rapporte seulement sur le matériel spécifique désigné et ne sera pas valide pour le matériel combiné avec tout autre produit ou procédé. Cette information est la meilleure que la compagnie connaisse, et elle la croie exacte et fiable jusqu'à de jour. Cependant, aucune représentation, garantie de toute sorte, exprimées ou sous-entendues, est faite à son exactitude, fiabilité ou son entité et nous ne reconnaissons aucune responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses, directes ou indirectes, résultant de l'usage du produit. Il est de la responsabilité de l'usager de compléter ses connaissances tant qu'à l'application et à l'exactitude de l'information relative à son usage personnel

850 10^{iem} Avenue, Richmond Quebec Canada J0B 2H0

Tel: 819 826 5888 Fax: 819 826 5881

www.purthanolbiofuel.com email address: contact@purthanolbiofuel.com