



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

1. PRODUITS CHIMIQUES ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : Huile pour moteur à essence SP 5W-30

Utilisation : Huile pour moteur à essence pour automobile

Code produit : 2103506

Tongyi Petroleum Chemical Co., Ltd.

Fabricant / Fournisseur :

Zone de développement de Lucheng, Daxing, Pékin,
Chine

Code postal : 102612

Site web : <http://www.tongyioil.com>



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Email: MSDS@tongyioil.com

Tél : 8008101162 010-61231537

Fax: 010-61232970

Appel d'urgence : 010-61238119 (24h)

25 juin 2021

Date de révision :

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification : Non dangereux

Symbole de l'élément d'étiquetage SGH :

Pas de symbole

Mot de signalisation : Pas de mot de signalisation.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Déclaration de danger du SGH :

Dangers physiques : Non classé comme dangereux selon le SGH

Dangers pour la santé : Non classé comme dangereux selon le SGH

Risques pour l'environnement :

Non classé comme dangereux selon le SGH

Déclarations de précaution du SGH :

Mesures préventives :

Non disponible.

Réponse : Non disponible.

Non disponible.

Stockage sécuritaire :



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Élimination : Non disponible.

Autres dangers n'affectant pas la classification :

Non classifié comme inflammable, mais peut brûler.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Description de la formule : Huiles synthétiques et additifs.

Composant	(N° CAS)	Pourcentage
Fluide hydraulique à base de dichlorométhane	64742-54-7	>85%
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	64742-65-0	0.83-1.24%
bis(nonylphényl)amine	36878-20-3	0.415-0.83%
O,O,O',O'-tétrakis(1,3-diméthylbutyl) bis(phosphorodithioate) de zinc	2215-35-2	0.415-0.83%

4. Mesures de Premiers Secours



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Informations générales : Pas de danger pour la santé s'il est utilisé dans des conditions normales.

Inhalation : Il est peu probable que des vertiges ou des nausées se produisent ;

Si c'est le cas, déplacez la victime à l'air frais.

Obtenir une assistance médicale si les symptômes persistent.

Contact avec la peau : Retirez les vêtements contaminés. Rincez la zone exposée à l'eau et au savon pour le nettoyage.

Consultez un médecin si l'irritation persiste.

Il peut s'injecter dans la peau en cas d'utilisation d'un équipement à haute pression ;

Si cela se produit, envoyez immédiatement la victime à l'hôpital sans hésitation avant que la situation ne s'aggrave.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Contact avec les yeux :

Rincez abondamment les yeux avec de l'eau. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion :

Ne PAS provoquer de vomissements. Rincez la bouche à l'eau et consultez un médecin

Notes pour le médecin :

Traitez les symptômes et apporter un soutien.

Provoque une pneumonie chimique s'il est inhalé dans les poumons.

Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une dermatite.

Les blessures dues à une injection à haute pression nécessitent un traitement chirurgical immédiat et / ou une thérapie stéroïdienne afin de minimiser les lésions tissulaires et la perte de fonction.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Évacuez tout le personnel non urgent de la zone d'incendie.

Dangers spécifiques : Les substances de combustion dangereuses peuvent inclure

Particules solides et liquides en suspension dans l'air et mélange complexe de gaz (fumée).

Monoxyde de carbone. Composés organiques et inorganiques non identifiés.

Moyens d'extinction appropriés :

Mousse chimique, eau pulvérisée ou atomisée.

Les poudres chimiques sèches, le dioxyde de carbone (CO₂), le sable ou la terre peuvent être utilisés pour les petits incendies.

Moyens d'extinction non applicables :

Ne jamais pulvériser d'eau.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Protection des pompiers :

Équipement de protection approprié :

Cela inclut l'utilisation d'appareils de protection respiratoire pour les pompiers qui s'approchent du point d'incendie dans un espace confiné.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Évitez tout contact avec le produit déversé ou libéré. Veuillez vous référer à la section 8 de la FDS pour les instructions relatives à la sélection de l'équipement de protection individuelle. Veuillez vous référer à la section 13 pour les informations relatives à l'élimination. Veuillez respecter toutes les réglementations locales et internationales applicables.

Précautions individuelles : Évitez le contact avec la peau et les yeux.

Précautions environnementales :

Utilisez un système de confinement approprié pour éviter la pollution de l'environnement.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Empêchez-les de se répandre ou de pénétrer dans les égouts, les fossés ou les rivières à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées.

Méthodes de nettoyage : Le sol sera très glissant en cas de déversement. Nettoyez immédiatement tout déversement pour éviter les accidents.

Placez des obstacles avec du sable, de la terre ou d'autres matériaux de blocage pour empêcher la propagation.

Récupérez le liquide directement ou stockez-le dans un absorbant.

Absorbez les résidus avec de l'argile, du sable ou un autre absorbant approprié, puis éliminez-les correctement.

Recommandations supplémentaires :

Signalez aux autorités locales les déversements importants qui ne peuvent être traités.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Précautions générales : Si un risque d'inhalation de vapeurs, de brumes ou de fumées existe, utilisez un système d'extraction et de ventilation local.

Éliminez correctement les chiffons ou les matériaux de nettoyage contaminés pour éviter tout risque d'incendie.

L'inclusion des informations de cette FDS dans l'évaluation des risques locaux contribuera au développement d'un système de contrôle efficace pour la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité de ce produit.

Précautions à prendre pour une manipulation sûre : Évitez tout contact prolongé ou répété avec la peau.

Évitez d'inhaler ses vapeurs et (ou) ses fumées.

Portez des chaussures de sécurité et utilisez des outils de manutention appropriés lors de la manipulation du produit en fûts.

Conditions d'un stockage sûr :

Conserver dans des récipients hermétiques dans un endroit frais et bien ventilé.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Utilisez des récipients correctement étiquetés et pouvant être fermés.

Température de stockage : -15 ~ 50 °C pour un stockage à long terme (plus de 3 mois) ; -20 ~ 60 °C pour un stockage à court terme.

Matériau non approprié : PVC

Autres recommandations :

Les récipients en polyéthylène ne doivent pas être exposés à des températures élevées en raison du risque de déformation.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Si les données de l'ACGIH sont fournies dans le présent document, c'est uniquement à titre d'information.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Limites d'Exposition Professionnelle					
Produit chimique	Source	Type	ppm	mg/m ³	Marque
Brouillard d'huile minérale	ACGIH	TWA (fragments inhalables)		5 mg/m ³	

Indice d'exposition biologique (IEB) - Voir les documents de référence pour plus de détails.

Aucune donnée disponible pour référence.

Contrôles techniques appropriés :

Le niveau de protection requis et les types de mesures de contrôle varient en fonction des conditions d'exposition potentielles.

Sélectionnez les mesures de contrôle en fonction d'une évaluation des risques des circonstances locales.

Les mesures appropriées comprennent : une ventilation adéquate pour contrôler les concentrations atmosphériques.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Des concentrations dans l'air peuvent se produire si le produit est chauffé, pulvérisé ou atomisé.

Mesures de protection individuelle :

L'équipement de protection individuelle (EPI) doit être conforme aux normes nationales de construction. Vérifiez auprès des fournisseurs d'EPI.

Protection respiratoire :

Un équipement de protection respiratoire n'est généralement pas nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

Les bonnes pratiques d'hygiène industrielle indiquent que des précautions doivent être prises pour éviter l'inhalation de ce produit.

Si les concentrations atmosphériques ne parviennent pas à être maîtrisées à un niveau adéquat pour protéger la santé des travailleurs grâce aux mesures de contrôle technique, veuillez sélectionner l'équipement de protection respiratoire adapté aux conditions d'utilisation et conforme aux lois et réglementations pertinentes.

Veuillez vérifier auprès des fournisseurs d'équipements de protection respiratoire.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Veuillez sélectionner la combinaison appropriée de masque et de filtre si nécessaire.

Sélectionnez un filtre adapté au mélange de particules / gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65 °C, c'est-à-dire 149 °F).

Protection des mains :

Afin d'obtenir une protection chimique adéquate lorsque les mains sont susceptibles d'entrer en contact avec le produit, il convient d'utiliser des gants conformes aux normes en vigueur (Europe : EN374 ; US : F739) et fabriqués en PVC, néoprène ou NBR.

La pertinence et la durabilité des gants dépendent de la manière dont ils sont utilisés, notamment de la fréquence et de la durée d'exposition, de la résistance chimique, de l'épaisseur et de la dextérité.

Demandez toujours conseil aux fournisseurs de gants. Les gants contaminés doivent être remplacés.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

L'hygiène personnelle est la principale méthode pour soigner efficacement les mains.

Les gants ne peuvent être mis qu'après s'être lavé les mains.

Après l'utilisation des gants, les mains doivent être soigneusement lavées et séchées. Il est recommandé d'utiliser une crème hydratante non aromatique.

Protection des yeux : En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de protection ou un masque complet.

Protection du corps : En général, il n'est pas nécessaire de prendre des mesures spéciales de protection de la peau en plus des vêtements de travail ordinaires.

Dangers thermiques : Sans objet.

Méthodes de surveillance : Surveillez la concentration des substances dans la zone respiratoire des travailleurs ou dans l'environnement général du lieu de travail afin de confirmer la conformité aux limites d'exposition professionnelle (LEP) et l'adéquation des mesures de contrôle de l'exposition.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

La surveillance biologique peut également être utilisée pour certaines substances.

Contrôle de l'exposition de l'environnement :

Réduire les émissions dans l'environnement.

Une évaluation environnementale doit être effectuée pour garantir la conformité avec les réglementations environnementales locales.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Ambre ; sous forme liquide à température ambiante.

Odeur : Légèrement hydrocarboné.

Point d'écoulement : Typiquement -45°C/-49°F.

Point d'éclair :

Typiquement 230°C/446°F.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Densité : Typiquement 846.9kg/m³ à 20°C/68°F.

Viscosité cinématique : Typiquement 10,9 mm² /s à 100°C/212°F.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stable

Stabilité chimique :

Réactions dangereuses possibles :

Aucune donnée disponible pour référence.

Conditions à éviter : Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

Matériaux à éviter : Oxydants puissants.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun produit de décomposition dangereux n'est produit dans des conditions normales de stockage.



11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Données des résultats des tests toxicologiques pathologiques

Base d'évaluation : Les informations fournies sont basées sur les composants et les données toxicologiques de produits similaires.

Voies d'exposition probables :

Le contact cutané et oculaire sont les principales voies d'exposition, bien que l'exposition puisse également se produire par ingestion ou par des accidents suivantes.

Toxicité aiguë :

Toxicité orale aiguë :

Faible toxicité attendue : LD50 > 5000 mg / kg, rat.

Toxicité cutanée aiguë :



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Faible toxicité attendue : LD50 > 5000 mg / kg, lapin.

Toxicité aiguë par inhalation :

Le risque d'inhalation est considéré comme inexistant dans des conditions normales d'utilisation.

Corrosion/irritation de la peau :

Considérée comme légèrement irritante.

Un contact prolongé ou répété avec la peau sans nettoyage adéquat peut entraîner l'obstruction des pores de la peau, ce qui peut entraîner l'apparition d'acné grasse / folliculite ou d'autres affections cutanées.

Dommages oculaires graves / Irritation :

Considérée comme légèrement irritante.

Irritation respiratoire : L'inhalation de vapeurs ou de brumes peut provoquer une irritation.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Ne devrait pas être un allergène cutané.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Risque d'inhalation : Non considéré comme dangereux par inhalation.

Mutagenicité sur les cellules germinales :

Non considéré comme un risque mutagène.

Cancérogénicité :

Le produit contient différents types d'huiles minérales.
Les tests d'application cutanée sur les animaux montrent
que ces huiles minérales ne sont pas cancérigènes.

Les huiles minérales hautement raffinées ne sont pas
classées comme cancérigènes par le CIRC.

On ne sait pas si d'autres composants sont cancérigènes.

Toxicité pour la reproduction et le développement :

Aucun risque attendu.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Toxicité systémique pour certains organes cibles :

Aucun risque attendu.

Informations complémentaires :

Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives accumulées au cours de leur utilisation.

La concentration de ces impuretés dépend de l'utilisation, et leur élimination peut présenter des risques pour la santé et l'environnement.

TOUTE l'huile usagée doit être manipulée avec précaution et le contact avec la peau doit être évité autant que possible.

Des tests sur les animaux montrent qu'un contact prolongé avec de l'huile de moteur usagée peut provoquer un cancer de la peau.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'évaluation :

Il n'existe pas de données écotoxicologiques spécifiques pour ce produit.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Les informations ci-dessus sont fournies sur la base des composants et de l'écotoxicologie de produits similaires.

Toxicité aiguë :

Mélange peu soluble. Peut provoquer une odeur nauséabonde chez les organismes aquatiques ; devrait être pratiquement non toxique : LL/EL/IL50 >100 mg/l (pour les organismes aquatiques)

(LL/EL50 est exprimé en tant que quantité nominale de produit ; un test d'humidité est requis)

Lorsque la concentration est inférieure à 1mg/L, l'huile minérale ne devrait pas avoir d'effets chroniques sur les organismes aquatiques.

Micro-organismes :

Aucune donnée disponible pour référence.

Liquidité :

Liquide dans la plupart des conditions ambiantes ; flotte sur l'eau.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Persistance / Dégradabilité :

Ne devrait pas être facilement biodégradable. Les principaux composants devraient être intrinsèquement biodégradables, mais ce produit contient des composants qui peuvent persister dans l'environnement.

Potentiel de bioaccumulation :

Contient des composants ayant un potentiel de bioaccumulation.

Autres effets indésirables :

Le produit est un mélange de composants non volatils et ne devrait pas être rejeté en grande quantité dans l'air.

Ne devrait pas avoir de potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone, de potentiel de création d'ozone photochimique ou de potentiel de réchauffement de la planète.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des produits chimiques : Il doit être recyclé ou réutilisé autant que possible.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Il incombe aux producteurs de déchets d'identifier la toxicité et les propriétés physiques des substances produites afin de développer des méthodes appropriées de classification et d'élimination des déchets conformément aux réglementations pertinentes.

Ne pas jeter dans l'environnement, les égouts ou les cours d'eau.

Élimination des conteneurs : **des** Conformément à la réglementation en vigueur, il doit être éliminé de préférence par un collecteur de déchets ou un entrepreneur reconnu.

Législation locale : La méthode d'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

14. PARTIE DE L'INFORMATION SUR LES TRANSPORTS

Zones (selon la classification ADR) : Non réglementé

Non classé comme dangereux selon les règlements de l'ADR.



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

IMDG

Non classé comme dangereux selon la réglementation IMDG.

IATA (les dispositions spécifiques des différents pays sont légèrement différentes).

Non classé comme dangereux selon la réglementation IATA.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaire chimique : Toutes les substances chimiques ont été incluses dans l'inventaire des substances chimiques existantes en Chine.

16. AUTRES INFORMATIONS

Version de la FDS : 3.1

Date de révision : 25 juin 2021



Fiche de données de sécurité

Huile pour moteur à essence SP
5W-30
N° FDS 2103506
Version 3.1

Révision de la FDS : La barre verticale (|) dans la marge gauche indique les révisions sur la base de la version précédente.

Commencement de la FDS : Tous les utilisateurs de ce produit doivent être familiarisés avec les informations contenues dans ce document.

Avis de non-responsabilité : Les informations fournies ici sont basées sur notre compréhension des données existantes, et la description de ce produit est uniquement destinée à assurer la conformité avec les exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement.

Nous ne fournissons aucune garantie quant aux caractéristiques spécifiques de ce produit.