



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

### 1. Identification

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90  
 Fabricant/fournisseur : ENEOS USA, Inc.  
 Adresse : 20 North Martingale Road, Suite 325, Schaumburg, IL. 60173  
 Section de charge : Groupe de vente de lubrifiants  
 TÉL (Information):+1-847-413-2188  
 Numéro de téléphone d'urgence (États-Unis et Canada) : 3E : 1-800-451-8346  
 Numéro ID : 17406  
 Contact disponible : 24/7/365  
 Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation : Application industrielle générale

### 2. Identification des dangers

Classification du produit chimique conformément à la norme de communication des risques OSHA (29 CFR § 1910.1200)

Catégorie de danger	Catégorie
Liquides inflammables	Pas de classification
Sensibilisation Peau	Catégorie 1
Danger d'aspiration	Pas de classification

Éléments Étiquette

Pictogrammes :



Mention d'avertissement : Avertissement

Mention de danger : Peut provoquer une réaction cutanée allergique

Énoncés de précautions :

Prévention Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 Ne pas laisser les yeux être exposés au produit. Ne pas avaler le produit.  
 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.



**ENEOS USA Inc.**  
[E-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

Bien se laver les mains après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

Intervention En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin/...

En cas d'ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Si les yeux sont exposés au produit : Rincer les yeux abondamment à l'eau courante et contacter immédiatement un médecin.

Si sur la peau : Laver abondamment à l'eau/...

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir des conseils/des soins médicaux.

Enlever les vêtements contaminés et bien les laver avant de les réutiliser.

Stockage Le produit doit être stocké dans un endroit frais et bien ventilé où il ne sera pas exposé à la lumière directe du soleil.  
Les contenants qui ont été ouverts doivent être hermétiquement fermés.

Élimination Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.  
En cas de doute sur les méthodes appropriées de manipulation du produit, contactez le point de vente avant de procéder à l'utilisation.

Aperçu d'urgence : PBT ou vPvB : Non applicable

### 3. Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Ingrédients et concentration

Nom chimique	Concentration % en poids	N° CAS
Huile(s) de base	80-90	Secret de commerce
Additifs	< 20	
Polysulfides, di-tert-Bu	2-4	Secret de commerce
Produits de réaction de l'acide bis (4-méthylpentan-2-yl)dithiophosphorique avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et les amines, alkyle en C12-14 (ramifié)	1-3	Secret de commerce

### 4. Mesures de premiers - soins



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

Inhalation :	Si inhalé : Emmener la personne à l'air frais et la garder confortable pour respirer. Couvrir le corps avec des couvertures pour rester au chaud et au calme. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin.
Contact avec la peau :	Rincer immédiatement la peau à grande eau. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir des conseils/des soins médicaux.  Enlever les vêtements contaminés et bien les laver avant de les réutiliser.
Contact avec les yeux :	Rincer soigneusement à l'eau claire pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et si le retrait est facile, puis continuer à rincer. Rincer pendant 15 minutes au minimum et consulter un médecin.
Ingestion :	NE PAS faire vomir. Boire [un verre] [deux verres] d'eau. Appeler un médecin [ou un centre antipoison] immédiatement.
Principaux symptômes/effets, aigus et différés.	Peut provoquer une réaction cutanée allergique Dermatite. Éruption cutanée.
Protection pour le secouriste :	Aucune information.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :	Le brouillard de liquide chargé, les produits chimiques secs, le dioxyde de carbone, la mousse anti-feu et le sable sec sont efficaces.
Moyens d'extinction inappropriés :	L'utilisation d'un jet d'eau direct peut entraîner un risque de propagation d'incendie.
Dangers spécifiques liés au produit chimique :	Dans certains cas d'incendie, peut libérer des gaz irritants.  Lorsque brûlé, peut générer du monoxyde de carbone et d'autres gaz toxiques.
Méthodes d'extinction spécifiques :	Pulvériser de l'eau sur les installations environnantes pour les refroidir. Tenir les personnes non autorisées à l'écart du site d'incendie et des environs. Même après l'extinction, refroidir soigneusement les récipients avec beaucoup d'eau.
Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers :	Porter des vêtements résistants au feu/aux flammes/ignifuges.  Combattre le feu depuis la direction du vent tout en portant un équipement de protection. Si un contact avec la peau est prévu, porter un équipement de protection imperméable et des gants. Utiliser un appareil respiratoire et des vêtements de protection chaque fois que nécessaire.



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

### 6. Mesures en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles,  
équipement de protection  
et procédures d'urgence :

Porter un équipement de protection lorsque vous travaillez.

Précautions  
environnementales :

Éliminer immédiatement les sources d'inflammation potentielles à proximité.  
Lorsque du brouillard est généré, utiliser un appareil respiratoire pour empêcher l'inhalation du brouillard.  
Ne touchez pas ou ne marchez pas à travers le déversement.  
Faites attention au site de déversement, qui est glissant.  
Empêchez la propagation du déversement d'huile avec de la terre et du sable, des sacs de sable ou d'autres matériaux appropriés et veillez à ce que le déversement d'huile ne s'écoule pas vers les égouts de rue, les systèmes d'égouts et les rivières.  
En mer, installez des barrages de confinement des déversements d'hydrocarbures pour empêcher la propagation des déversements et absorbez avec un tapis absorbant ou d'autres matériaux appropriés.

Méthodes et matériel de  
confinement et de nettoyage :

En cas de déversement en petite quantité, recueillir le déversement en l'absorbant avec de la terre, du sable, de la sciure de bois, des déchets ou d'autres matériaux appropriés.  
En cas de déversement en grande quantité, entourer d'un remblai pour empêcher la propagation du déversement et recueillir le déversement dans des conteneurs vides dans la mesure du possible.

Prévention d'un second accident :

En cas de déversement, informer immédiatement les organismes concernés du déversement afin d'éviter d'éventuels accidents et la propagation du déversement.  
Éliminer immédiatement les sources d'inflammation potentielles à proximité et mettre à disposition des agents extincteurs. Enlever complètement le déversement, ventiler et nettoyer le site et les environs.

### 7. Manipulation et stockage

Manipulation

Mesures techniques :

Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.

Se tenir à l'écart de tout contact possible avec des étincelles, des flammes nues et des matériaux à haute température, et ne pas permettre le dégagement de vapeur sans justification.

Utiliser des pompes ou tout autre équipement approprié pour retirer des conteneurs. Ne siphonnez pas avec la bouche à l'aide d'un tube. Ne pas boire.



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

Lorsque du brouillard est généré, utiliser un appareil respiratoire pour empêcher l'inhalation du brouillard.

En cas de dispersion de vapeur/brouillard, installer un système fermé, un système de ventilation local et/ou tout autre équipement approprié pour les sources de génération de vapeur/brouillard.

Évitez les manipulations brutales des conteneurs telles que les chutes, les chocs et les traînées.

Exigences d'aération : Maintenir une ventilation adéquate lors de la manipulation à l'intérieur.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Évitez de laisser tomber, d'exposer à des chocs ou de traîner des conteneurs.

Bien se laver les mains et le visage après manipulation.

Soyez prudent avec le feu.

Portez des gants de protection lors de l'ouverture des conteneurs pour éliminer tout risque de blessure aux mains.

Évitement des contacts : Veillez à éviter tout contact possible avec des halogènes, des acides forts, des alcalis et des substances acidifiantes.

Le contact et le stockage au même endroit d'halogènes, d'acides forts, d'alcalis et de substances oxydées doivent être évités.

Mesures d'hygiène : Après manipulation se laver soigneusement les mains.

### Stockage

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé, frais, sec et sombre, à l'abri de la lumière directe du soleil et à l'écart de toute source d'inflammation potentielle et de matériaux à haute température.

Stocker hermétiquement fermé après utilisation pour éviter une éventuelle contamination par la poussière et l'humidité.

Stocker de préférence sous clé dans une zone de stockage appropriée.

Matériaux de conteneur adéquats pour la sécurité : Utiliser des récipients anti-déversement qui sont exempts de dommages/corrosion.

## 8. Contrôles d'exposition/protection individuelle

Contrôles techniques appropriés : En cas de génération de brouillard, enfermer la source de génération de brouillard ou installer un système de ventilation. Installer des équipements de nettoyage des yeux et du corps à proximité du site de manipulation.

Paramètres de contrôle



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

Nom chimique	U. S. - OSHA			ACGIH	
	Plafond	STEL	TWA	TLV-STEL	TLV-TWA
Huile(s) de base	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3
Polysulfides, di-tert-Bu	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3
Produits de réaction de l'acide bis(4-méthylpentan-2-yl) dithiophosphorique avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et les amines, C12-14-alkyle (ramifié)	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3	-ppm -mg/m3

### Équipement de protection individuelle

Protection des voies respiratoires :	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Pas nécessaire dans des conditions normales, mais porter un masque à gaz (contre les gaz organiques) chaque fois que nécessaire.
Protection des mains :	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. En cas d'exposition prolongée ou répétée, porter une protection des mains résistante à l'huile.
Protection des yeux/du visage :	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. En cas d'exposition aux éclaboussures, porter des lunettes de type ordinaire.
Protection de la peau :	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. En cas de manipulation prolongée ou en cas d'exposition à l'huile, porter des vêtements de travail à manches longues résistants à l'huile.
Mesures d'hygiène :	Enlever les vêtements contaminés et bien les laver avant de les réutiliser. Bien se laver les mains après manipulation.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Produit

Apparence :	Liquide
Forme :	Liquide
Couleur :	Jaune pâle
Odeur :	Légère odeur
Point de fusion/point de congélation :	Pas de données
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Pas de données



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

Inflammabilité (solide, gaz) :	Pas de données
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou limites explosives :	Pas de données
Point d'éclair :	≥ 180(°C)Cleveland Open Cup
Température d'auto-ignition :	Estimation 200-410(°C)
Température de décomposition :	Pas de données
pH :	Pas de données
Viscosité cinématique :	> 20,5(mm2/sec)(40°C)
Solubilité :	eau : Insoluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Pas de données
Tension de vapeur :	Pas de données
Densité (g/cm3) :	0,8696(15°C)
Densité de vapeur :	Pas de données
Caractéristiques des particules :	Pas de données
Densité relative :	Pas de données
Viscosité :	Pas de données

## 10. Stabilité et Réactivité

Réactivité :	Stable lorsqu'il est stocké ou conservé dans un endroit sombre à température ambiante.
Stabilité chimique :	Stable lorsqu'il est stocké ou conservé dans un endroit sombre à température ambiante.
Possibilité de réactions dangereuses :	Tenir à l'écart de tout contact possible avec des agents oxydants forts.
Conditions à éviter :	Contact avec des substances dangereuses incompatibles Chauffage prolongé, flammes nues et sources d'inflammation
Matières incompatibles :	Veillez à éviter tout contact possible avec des halogènes, des acides forts, des alcalis et des substances acidifiantes.
Produits de décomposition dangereux :	Lorsque brûlé, peut générer du monoxyde de carbone et d'autres gaz toxiques.

## 11. Information toxicologique

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :	Peut provoquer une réaction cutanée allergique Dermatite. Éruption cutanée.
--	--



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme :

Exposition à court terme :

Effets immédiats potentiels : Aucune information

Effets différés potentiels : Aucune information

Exposition à long terme :

Effets immédiats potentiels : Aucune information

Effets différés potentiels : Aucune information

Produit

Toxicité aiguë (orale) :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Toxicité aiguë (cutanée) :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Toxicité aiguë (inhalation) :	Classification impossible (gaz) Classification impossible (vapeur) Classification impossible (poussière/brouillard) Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Corrosion/irritation cutanée :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Sensibilisation respiratoire :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Sensibilisation Peau :	Catégorie 1 Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Mutagénicité :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Carcinogénicité :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Toxicité reproductive :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Effet sur les organes cibles/Exposition unique :	Classification impossible Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.





**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

Effet sur les organes cibles/Exposition multiple :	Classification impossible
Toxique respiratoire :	Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges. Pas de classification Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Autre Information :	Aucune information pour les mélanges.

### Ingrédient

Huile(s) de base

Toxicité aiguë (orale) :	LD50 : > 1 5000 mg/kg[rat]
Toxicité aiguë (cutanée) :	LD50 : > 5 000 mg/kg[lapin]

Polysulfides, di-tert-Bu

Toxicité aiguë (orale) :	LD50 : 6 500 mg/kg[rat]
--------------------------	-------------------------

## 12. Information écologique

### Produit

#### Écotoxicité

Toxicité aiguë :	Classification impossible
Toxicité aiguë pour les poissons :	Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Toxicité aiguë pour les daphnies :	Aucune information.
Toxicité aiguë pour les algues :	Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Toxicité chronique :	Classification impossible
Toxicité chronique pour les poissons :	Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Toxicité chronique pour les daphnies :	Aucune information.
Toxicité chronique pour les algues :	Pour les mélanges, la catégorie de danger a été identifiée sur la base des critères de classification des mélanges.
Persistance et dégradabilité :	Aucune information disponible pour les mélanges
Potentiel de bioaccumulation :	Aucune information pour les mélanges.
Mobilité dans sol :	Aucune information pour les mélanges.
Dangereux pour la couche d'ozone :	Classification impossible
Autre impact :	Aucune information pour les mélanges.

### Ingrédient

Polysulfides, di-tert-Bu



**ENEOS USA Inc.**  
[E'-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

### Écotoxicité

Toxicité aiguë :

Toxicité aiguë pour les poissons : 96hLC50 : 250~500 mg/L[Pimephales promelas], 96hLC50: > 1 000 mg/L[Pimephales promelas]

Toxicité aiguë pour les daphnies : 48hEC50 : > 1 000 mg/L[Daphnia magna]

Toxicité chronique : Pas de données

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination : Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Chaque client/utilisateur du produit doit éliminer les déchets industriels sous sa propre responsabilité, sinon il doit s'adresser à une entreprise agréée par le gouverneur préfectoral pour le traitement des déchets industriels ou à un organisme public local impliqué dans l'élimination des déchets industriels pour une élimination appropriée.

Avant d'éliminer le contenant usagé, enlevez complètement le contenu.

## 14. Information transport

IATA Numéro UN : Non réglementé

Nom approprié d'expédition : Non réglementé

Groupe d'emballage : Non réglementé

IMDG Numéro UN : Non réglementé

Nom approprié d'expédition : Non réglementé

Groupe d'emballage : Non réglementé

Restriction domestique : Aucune information.

Précaution de sécurité spécifique et condition de transport : Transportez les conteneurs sans provoquer de frottements ou de secousses importants.

## 15. Information réglementaire

US Proposition 65 de la Californie



**ENEOS USA Inc.**  
[E-ne-ohs]

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FDS : A4248-E81US\_FR

Date préparée : 2021/01/01

Date révisée :

Nom du produit : ENEOS Gear Oil LSD 75W-90

---

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques y compris :

Méthanol 200 (ppm)

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III)

Aucun présent ou aucun présent dans les concentrations réglementées.

Australie (AICS) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada (DSL) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine (IECSC) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
EU (REACH) :	Dans le cas où un ou plusieurs composants ne sont pas répertoriés ou, même s'ils sont répertoriés, en cas d'importation dans le pays ou la zone concernée, une demande ou une notification est requise.
Corée (KECL) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Nouvelle-Zélande (NZIoC) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines (PICCS) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taiwan (TCSI) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
USA (TSCA) :	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

---

## 16. Autre Information

NFPA	Indice de danger pour la santé bleu : 1, indice de danger d'inflammabilité : 1
HMIS	Cotes de santé : 1, cotes d'inflammabilité : 1
Date préparée :	2021/1/1
Référence	Aucune information.
Clause de non-responsabilité :	Chez ENEOS Corporation, nous avons préparé la fiche de données de sécurité protégée par le droit d'auteur pour fournir des informations de référence sur le produit chimique dangereux d'intérêt pour nos clients/utilisateurs afin d'assurer une manipulation sûre et sécurisée. Nous aimerions que chaque client/utilisateur du produit se réfère aux informations et comprenne la nécessité de prendre les mesures appropriées pour les conditions de manipulation réelles sous sa propre responsabilité pour une application pratique optimale du produit qui l'intéresse. Par conséquent, la Fiche de Données de Sécurité n'a pas vocation à garantir la sécurité du produit référencé ici.