



## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### Identificateur de produit

**Identité du produit** 105 HI Plus Grease  
**Autres moyens d'identification;** Hi Plus

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé

Voir la fiche technique

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de la société** Southwestern Petroleum Lubricants LLC

3401 Quorum Drive, Suite 360  
Fort Worth, Texas 76137

### Secours

**Téléphone No** 734 930-0009

**Service clientèle:** Les numéros d'urgence appellent Chemtrec 24/7 USA et Canada 1-800-424-9300 ou 1-703-527-3887

## 2. Identification des dangers du produit

Cette FDS est alignée sur le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

### Classification de la substance ou du mélange

Sensibilisant cutané catégorie 1; H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

### Éléments d'étiquetage



Fiche de données de sécurité Date de révision de la fiche signalétique:  
(FDS) 9/04/2024  
105 HI Plus Grease



### Attention

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **[Prévention]:**

P261 Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage.

#### **[Réponse]:**

P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P333+313 En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### **[Stockage]:**

Pas de déclarations de stockage

#### **[Disposition]:**

P501 Éliminer les contenus, le conteneur conformément aux réglementations locales, nationales.

#### **Autres dangers**

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

Ce produit ne contient aucun produit chimique perturbateur endocrinien.

### 3. Composition / informations sur les composants



Fiche de données de sécurité Date de révision de la fiche signalétique:  
(FDS) 9/04/2024  
105 HI Plus Grease

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Numéro CAS: 64742-53-6 Synonymes : Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	10 - 30	Non Classé	
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester Numéro CAS: 10254-57-6 Synonymes : Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	0.5 - 1.5	Non Classé	
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- Numéro CAS: 13539-13-4 Synonymes : 1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	0.1 - 1	Corrosion cutanée / irritation cutanée catégorie 2; H315 Sensibilisant cutané catégorie 1; H317 Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 4; H332 Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319	

La concentration réelle ou l'intervalle de concentration est retenu comme un secret commercial.

\*[PBT/vPvB] - Substance PBT ou vPvB

L'énoncé complet des phrases est indiqué dans la section 16.

#### 4. Premiers secours

#### Description des premiers secours

**Généralités** En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**Inhalation** Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

**Yeux** Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

**Peau** Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon. NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.

**Ingestion** NE PAS FAIRE VOMIR! En cas d'ingestion, des vomissements peuvent se produire spontanément. En cas de vomissement, maintenir la tête en dessous du niveau des hanches pour empêcher l'aspiration dans les poumons. Rincer la bouche abondamment. Obtenir des soins médicaux.



## Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Résumé** Si le produit pénètre dans les poumons, les signes et symptômes peuvent inclure toux, suffocation, respiration sifflante, difficulté à respirer, congestion thoracique, essoufflement et / ou fièvre. L'apparition de symptômes respiratoires peut être retardée de plusieurs heures après l'exposition. Les signes et les symptômes de l'acné / de la folliculite peuvent inclure la formation de pustules noires et de taches sur la peau des zones exposées. L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et / ou de la diarrhée. Traiter de manière symptomatique Voir la section 2 pour plus de détails.

**Peau** Peut provoquer une allergie cutanée.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

Recommandations: mousse résistant aux alcools, CO<sup>2</sup>, poudres, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés: A ne pas utiliser: jet d'eau.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux: Les produits de combustion dangereux peuvent inclure: Un mélange complexe de particules solides et liquides et de gaz (fumée) en suspension dans l'air. Monoxyde de carbone. Composés organiques et inorganiques non identifiés.

Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.

### Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive équipé d'un masque complet et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Porter un appareil respiratoire autonome pendant le nettoyage suivant immédiatement l'incendie. Ne pas fumer.



## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Glissant quand renversé. Évitez les accidents, nettoyez immédiatement. Empêcher la propagation en formant une barrière avec du sable, de la terre ou un autre matériau de confinement. Récupérer le liquide directement ou dans un absorbant. Enlever les résidus avec un absorbant tel que l'argile, le sable ou un autre matériau approprié et l'éliminer correctement.

Les autorités locales doivent être averties des mesures à prendre en cas de déversements importants.

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les emballages prudemment pour éviter les dommages.

Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Évitez d'inhalier les vapeurs et / ou les brumes. Lors de la manipulation du produit dans des fûts, des chaussures de sécurité doivent être portées et un équipement de manipulation approprié doit être utilisé. Éliminer correctement les chiffons contaminés ou les produits de nettoyage afin de prévenir les incendies. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit frais et bien ventilé. Utilisez des conteneurs bien étiquetés et pouvant être fermés.

Ce matériau peut potentiellement être un accumulateur statique. Des procédures appropriées de mise à la terre et de mise à la masse doivent être utilisées lors de toutes les opérations de transfert en vrac.



Fiche de données de sécurité Date de révision de la fiche signalétique:  
(FDS) 9/04/2024  
105 HI Plus Grease

Utilisez le produit avec prudence face à la chaleur, aux étincelles, aux veilleuses, à l'électricité statique et aux flammes nues.  
Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention]:

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Température de stockage: -50 - 50C (-58 - 122F)  
Pour les conteneurs ou les doublures de conteneurs, utilisez de l'acier doux ou du polyéthylène haute densité.  
N'utilisez pas de PVC.  
Matières incompatibles: Aucune information disponible  
Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage]:

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune information disponible

**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

**Paramètres de contrôle**

**Exposition**

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
10254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie
13539-13-4	1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyl)dithio)-	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie



Fiche de données de sécurité Date de révision de la fiche signalétique:  
(FDS) 9/04/2024  
105 HI Plus Grease

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	ACGIH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie

Contient de l'huile minérale. Les limites d'exposition pour les brouillards d'huile sont 5 mg / m3 OSHA PEL et 5 mg / m3 ACGIH.

**Contrôles de l'exposition Respiratoire**

Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Pour une protection maximale lors de la pulvérisation de ce produit il est recommandé d'utiliser un filtre de combinaison multicouche, par exemple le type ABEK1.

Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé.

**Yeux  
Peau**

Lunettes de sécurité de protection recommandées

Une protection de la peau n'est pas requise dans des conditions normales d'utilisation. Gants imperméables à l'huile et tablier imperméable à l'huile recommandés.

**Contrôles d'ingénierie**

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

**Autres pratiques de travail**

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de



les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Gel
<b>Couleur</b>	Jaune-brun très visqueux.
<b>Odeur</b>	Distillat de pétrole
<b>Point de fusion / point de congélation (°C)</b>	Aucune information disponible
<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)</b>	Aucune information disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune information disponible
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	<b>Limite inférieure d'explosivité:0.9</b> <b>Limite supérieure d'explosivité:7.0</b>
<b>Point d'éclair</b>	179°C, Méthode d'essai : (Gobelet ouvert)
<b>Température d'auto-inflammation (°C)</b>	343C
<b>Température de dégradation (°C)</b>	Aucune information disponible
<b>pH</b>	Aucune information disponible
<b>Viscosité (cSt)</b>	Aucune information disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Aucune information disponible
<b>Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)</b>	Aucune information disponible
<b>Tension de vapeur (Pa)</b>	Aucune information disponible
<b>Densité</b>	0.9
<b>Densité de vapeur</b>	>5
<b>Vitesse d'évaporation (Ether = 1)</b>	Aucune information disponible
<b>% COV</b>	0.001

### 9.2. Autres informations

Extrait de DMSO par la méthode IP346 : Moins de 3 % en poids (composant d'huile minérale uniquement)





## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.

### Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible

### Conditions à éviter

Éviter les températures dépassant le point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles.

### Matières incompatibles

Aucune information disponible

### Produits de décomposition dangereux

Les produits de combustion dangereux peuvent inclure: Un mélange complexe de particules solides et liquides et de gaz (fumée) en suspension dans l'air. Monoxyde de carbone. Composés organiques et inorganiques non identifiés.

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	> 5,000.00, Rat - Catégorie: NA	> 5,000.00, Lapin - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- (13539-13-4)	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données



Fiche de données de sécurité Date de révision de la fiche signalétique:  
(FDS) 9/04/2024  
105 HI Plus Grease

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles	disponibles

### Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
10254-57-6	Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
		ACGIH	Aucune limite établie
13539-13-4	1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
		ACGIH	Aucune limite établie
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
		ACGIH	Aucune limite établie

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité Aiguë - Orale	---	Non applicable
Toxicité Aiguë - Cutanée	---	Non applicable
Toxicité Aiguë - Inhalation	---	Non applicable
Corrosion cutanée/irritation cutanée	---	Non applicable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	---	Non applicable
Sensibilisation respiratoire	---	Non applicable
Sensibilisation cutanée	1	Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagenicité sur les cellules germinales	---	Non applicable
Cancérogénicité	---	Non applicable
Toxicité pour la reproduction	---	Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Non applicable
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	---	Non applicable
Danger par aspiration	---	Non applicable

Voies d'entrée possibles:

### Symptômes et effets, aigus et différés::

Si le produit pénètre dans les poumons, les signes et symptômes peuvent inclure toux, suffocation, respiration sifflante, difficulté à respirer, congestion thoracique,



essoufflement et / ou fièvre. L'apparition de symptômes respiratoires peut être retardée de plusieurs heures après l'exposition. Les signes et les symptômes de l'acné / de la folliculite peuvent inclure la formation de pustules noires et de taches sur la peau des zones exposées. L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements et / ou de la diarrhée. Traiter de manière symptomatique

**Peau** Peut provoquer une allergie cutanée.

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Mélange faiblement soluble. Peut causer un encrassement physique des organismes aquatiques. Présumé nocif: LL / EL / IL50 10 à 100 mg / l (pour les organismes aquatiques) LL / EL50, exprimé en quantité nominale de produit nécessaire à la préparation d'extrait d'essai aqueux.

### Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/l	48 hr EC50 crustacés, mg/l	ErC50 algues, mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester - (10254-57-6)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)- - (13539-13-4)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

### Persistence et dégradabilité

Ne devrait pas être facilement biodégradable. Les principaux composants devraient être intrinsèquement biodégradables, mais le produit contient des composants susceptibles de persister dans l'environnement.

### Potentiel de bioaccumulation

Contient des composants susceptibles de se bioaccumuler.

### Mobilité dans le sol

Liquide dans la plupart des conditions environnementales. S'il pénètre dans le sol, il sera



adsorbé par les particules du sol et ne sera pas mobile. Flotte sur l'eau.

#### Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

#### Autres effets néfastes

Aucune information disponible

### 13. Considérations relatives à l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur.

### 14. Informations relatives au transport

Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD.

	<b>TMD (transport terrestre national)</b>	<b>IMO / IMDG (transport maritime)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>Numéro ONU</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	<b>Classe de danger TMD:</b> Non applicable <b>Sous-classe:</b> Non applicable	<b>IMDG:</b> Non applicable <b>Sous-classe:</b> Non applicable	<b>Classe d'aérien:</b> Non applicable <b>Sous-classe:</b> Non applicable
<b>Groupe d'emballage</b>	Non applicable	Non applicable	Non applicable

#### Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non;

#### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur



Fiche de données de sécurité Date de révision de la fiche signalétique:  
(FDS) 9/04/2024  
105 HI Plus Grease

Aucune information disponible

### 15. Informations réglementaires

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17 modifié le 2022-12-15) et la FDS contient toutes les informations requises par ces règlements.

#### Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

1,3,4-thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-

Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent

Polyisobutylene

#### Liste extérieure des substances (LES):

À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

### 16. Autres informations

Date de révision de la fiche signalétique

9/04/2024

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.



**Fiche de données de sécurité Date de révision de la fiche signalétique:**  
**(FDS) 9/04/2024**  
**105 HI Plus Grease**

Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données considérées comme correctes. Cependant, aucune garantie ou garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour tout effet nocif pouvant être causé par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, réglementations et ordonnances applicables en matière de santé et de sécurité.

**Fin de la FISPQ**