

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## GRAISSE TIMKEN POUR ÉQUIPEMENT LOURD ET DE CONSTRUCTION

### 1. IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE ET DU PRODUIT

**Nom du produit :** Graisse pour équipement lourd et de construction  
**No. D'item :** GR219  
**Usage :** Graisse lubrifiante  
**Fournisseur :** The Timken Corporation  
 1835 Dueber Ave.  
 P.O. Box 6930  
 Canton, OH 44706-0930 USA  
 Tél: (330) 438-3000  
**Contact :** David Pierman

### 2. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>INGRÉDIENT</u>	<u>No. CAS</u>	<u>POIDS</u>
Huile de base (pétrolier) hautement raffinée**(2)	Mélange	60-80 %
Agent épaississant au complexe de sulfonate de calcium	Propriétaire	10-30 %
* Bisulfure de molybdène (MoS <sub>2</sub> )	1317-33-5	3-7 %
* Acide dodécyl-benzène sulfonique, sel de calcium	26264-06-2	1-3 %

\* Ce produit est considéré dangereux selon les critères OSHA/WHIMIS

\*\* (2) L'huile de base de ce produit peut être un mélange des composés pétroliers hautement raffinés suivants :

CAS 64741-88-4; CAS 64741-89-5; CAS 64741-96-4; CAS 64741-97-5; CAS 64742-01-4; CAS 64742-52-5; CAS 64742-53-6; CAS 64742-54-7; CAS 64742-55-8; CAS 64742-56-9; CAS 64742-57-0; CAS 64742-62-7; CAS 64742-63-8; CAS 64742-65-0; CAS 72623-83-7; CAS 72623-85-9; CAS 72623-86-0; CAS 72623-87-1.

#### COMMENTAIRES SUR LA COMPOSITION :

Veillez vous référer à la section huit pour les temps limites d'exposition aux ingrédients.

Les ingrédients chimiques non-réglés par la OSHA, SARA ou autres agences gouvernementales sont considérés confidentiels.

Cancérogénicité: les huiles de base pétrolière dans ce produit ont été hautement raffinées par une variété de procédés, incluant extraction par solvants, hydrotraitement, déparaffinage pour retirer les aromatiques et pour améliorer la performance. Aucune des huiles utilisées n'est listée comme étant cancérigène par la NTP, LARC ou OSHA.

---

### 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

---

<b>Effets aigus sur la santé :</b>	N'est pas considéré comme dangereux pour la santé selon la présente législation.
<b>Inhalation :</b>	Improbable à la température ambiante étant donnée la basse volatilité de ce produit. L'échauffement peut générer des vapeurs qui pourraient causer l'irritation pulmonaire, la nausée et des maux de tête.
<b>Ingestion :</b>	Pourrait causer des maux d'estomac ou des vomissements.
<b>Contact avec la peau :</b>	De façon prolongée ou répétée, peut causer l'assèchement.
<b>Contact avec les yeux :</b>	Pourrait produire une légère irritation
<b>Effets chroniques :</b>	Aucun connu.
<b>Effets cancérogènes :</b>	IARC : Non listé comme groupe 1, 2A ou 2B ; OSHA : non réglementé ; NTP : non listé.
<b>Effets tératogènes :</b>	Aucun connu.
<b>Effets mutagènes :</b>	Aucun connu.
<b>Avertissements pour la santé :</b>	INHALATION : L'échauffement peut générer des vapeurs qui pourraient causer l'irritation pulmonaire, la nausée et des maux de tête. L'inhalation à la température ambiante est improbable étant donné la basse volatilité de ce produit. CONTACT AVEC LA PEAU : un contact prolongé ou répété peut causer un assèchement. CONTACT AVEC LES YEUX : Irritation légère. INGESTION : peut causer des maux d'estomac ou des vomissements.
<b>Points d'entrée corporels :</b>	Inhalation. Contact avec la peau ou les yeux. Ingestion.

---

### 4. PREMIERS SOINS

---

<b>Inhalation :</b>	Sortir à l'air frais. Pour des problèmes respiratoires, de l'oxygène peut être requis. Si les problèmes persistent, consultez un médecin.
<b>Contact avec les yeux :</b>	Laver à l'eau. Si les problèmes persistent, consultez un médecin.
<b>Contact avec la peau :</b>	Enlevez les vêtements contaminés. Laver la peau au savon et à l'eau. Si les problèmes persistent, consultez un médecin.
	Avertissement en cas d'injection : si le produit est injecté dans ou sous la peau, ou autre partie du corps, quelque soit l'apparence de la plaie ou sa grandeur, l'individu devrait consulter immédiatement un médecin sous condition d'urgence. Même si les symptômes initiaux d'une injection à haute pression peuvent sembler minimes ou absents, un traitement hospitalier dans les premières heures peut réduire significativement l'étendue des blessures.
<b>Ingestion :</b>	NE PAS FAIRE VOMIR. Consultez un médecin immédiatement.

---

## 5. RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

---

<b>Point d'inflammation :</b>	246 (475°F) Cd OC (Cleveland open cup).
<b>Limite d'inflammabilité inférieure :</b>	Non Disponible
<b>Limite d'inflammabilité supérieure :</b>	Non Disponible
<b>Moyen d'extinction :</b>	Eau. Mousse. CO2. Poudre chimique, sable, dolomie, etc.
<b>Instructions en cas d'incendie :</b>	Utilisez de l'eau pour garder les contenants froids et pour disperser les vapeurs. De l'eau peut aussi être utilisée pour disperser les déversements ou pour diluer en mélanges non-inflammables. Évitez les jets d'eau continu ou sous pression car ils pourraient répandre le feu. Ne laissez pas les résidus drainer aux égouts ou vers une source d'eau. L'instauration de barrages permet de contrôler les déversements.
<b>Remarques spéciales sur les risques d'incendie ou d'explosion :</b>	Sous l'effet de la chaleur, le volume et la pression augmentent considérablement. Il y a risque d'explosion du contenant lors d'un feu.
<b>Produits nocifs de la combustion :</b>	Fumées et vapeurs acres. Oxydes de carbone et de soufre.
<b>Mesures de protection en cas d'incendie :</b>	Appareil respiratoire autonome et vêtements anti-feu sont recommandés.

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

---

<b>Précautions individuelles :</b>	Minimiser le contact avec la peau.
<b>Précautions environnementales :</b>	Empêcher le déversement dans les égouts ou source d'eau à l'aide de barrages ou par ségrégation. Avisez les autorités publiques en cas de contamination d'égouts, de sources d'eau ou de terrains. Assurez la conformité avec les réglementations gouvernementales applicables.
<b>Nettoyage des déversements :</b>	Assurez une bonne ventilation. Utilisez des vêtements de protection adéquats. Récupérer le déversement dans des contenants fermés et disposez selon les normes locales. Ne laissez pas les produits nettoyants ou l'eau de lavage se déverser vers les égouts ou source d'eau.

---

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

---

<b>Précautions pour la manipulation :</b>	Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et des flammes. Maintenez une bonne ventilation. Évitez de respirer les vapeurs. Utilisez un appareil respirateur approuvé si la contamination de l'air est au-dessus des normes acceptables. Gardez les contenants bien fermés. Évitez les déversements, le contact avec la peau ou les yeux. Assurez la présence d'une douche d'urgence et d'un appareil de lavage oculaire.
---	--

<b>Précautions pour l'entreposage :</b>	Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et des flammes. Entreposez séparément des acides et agents oxydants.
<b>Critère d'entreposage :</b>	Entreposage d'un produit chimique.

## 8. CONTRÔLE LORS DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

COMPOSANTE	STD	TWA	STEL	TWA	STEL
Huile de base (pétrolier) hautement raffinée**(2)	OSHA			5 mg/m <sup>3</sup> **(1)	
	ACGIH			5 mg/m <sup>3</sup> **(1)	10 mg/m <sup>3</sup> **(1)
Bisulfure de molybdène (MoS <sub>2</sub> )	OSHA			N/E	
	ACGIH	3 mg/m <sup>3</sup> (resp) pour Mo		10 mg/m <sup>3</sup> (ihl) pour Mo	

**Commentaire sur les ingrédients :**      \*\* (1) Pour les nuages d'huile respirables

**Équipements de protection :**      Gants résistant à l'huile.      Lunettes de sécurité.



**Contrôles techniques :**      Établissez des contrôles pour réduire l'impureté de l'air à des niveaux acceptables.

**Ventilation :**      N'est pas spécifiquement requis, mais serait nécessaire si le niveau d'impureté de l'air est au-delà des limites acceptables.

**Appareil respiratoire :**      N'est pas spécifiquement requis, mais serait nécessaire si le niveau d'impureté d'air est exceptionnellement au-delà des limites acceptables..

**Gants protecteurs :**      Requis lors d'un contact prolongé ou répétitif. Utilisez des gants en néoprène, nitrile, polyéthylène ou PVC.

**Protection oculaire :**      Requise.

**Protection vestimentaire :**      Utilisez des vêtements appropriés pour protéger contre un contact prolongé ou répétitif.

**Protocoles hygiéniques :**      Se nettoyez après chaque quart de travail, ainsi qu'avant les repas, la toilette et les arrêts au fumoir.

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

<b>Apparence et condition :</b>	Graisse.		
<b>Couleur :</b>	Grise.		
<b>Odeur :</b>	Pétrole léger.		
<b>Solubilité :</b>	Insoluble dans l'eau.		
<b>Densité :</b>	0.96	<b>Température :</b>	15.6 °C (60 °F)
<b>Densité de vapeur (air=1) :</b>	> 5		
<b>Tension de vapeur :</b>	< 0.01 mmHg	<b>Température :</b>	20 °C (68 °F)
<b>Taux d'évaporation :</b>	< 1	<b>Référence :</b>	BuAc=1
<b>pH, Conc. Solution :</b>	N/A		

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

<b>Stabilité :</b>	Normalement stable.
<b>Conditions à éviter :</b>	Évitez le contact avec les acides et les agents oxydants.
<b>Polymérisation :</b>	Aucun danger de polymérisation.
<b>Produits nocifs résultant de la décomposition :</b>	Oxydes de carbone et de soufre.

---

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

---

<b>Toxicologie :</b>	Aucune donnée expérimentale disponible sur la préparation.
<b>Composante :</b>	Huile de base (pétrolier) hautement raffinée**(2)
<b>Résultats toxicologiques :</b>	Cancérogénicité: IP 346: < 3%
<b>Dose toxique – LD 50</b>	N/A
<b>Conc. toxique – LC 50</b>	N/A

---

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

---

**Écotoxicité :** Aucun discernable.

---

## 13. CONSIDÉRATIONS SUR LA DISPOSITION

---

**Méthodes de disposition :** La disposition des substances déversées ou inutilisées ainsi que les contenants vides doit suivre les réglementations locales et fédérales.

---

## 14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

---

**Classification DOT :** Non réglementé.

**Identification :** N/A

**Classification TDGR :** Non réglementé.

**Notes pour le transport maritimes :** Non réglementé par la IMDG.

**Notes pour le transport aérien :** Non réglementé par la IATA.

---

## 15. AUTRES INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

---

Réglementations fédérales (Étas-Unis) : Composante	SARA302	CERCLA	SARA313
Agent épaississant au complexe de sulfonate de calcium	Non	Non	Non
Bisulfure de molybdène (MoS <sub>2</sub> )	Non	Non	Non
Acide dodécyl-benzène sulfonique, sel de calcium	Non	1000 lbs	Non
Huile de base (pétrolier) hautement raffinée**(2)	Non	Non	Non

**Dangers selon SARA :** Aucun.

Inventaires : Composante	CAN	US	EU
Agent épaississant au complexe de sulfonate de calcium	DSL	Oui	EINECS
Bisulfure de molybdène (MoS <sub>2</sub> )	DSL	Oui	EINECS
Acide dodécyl-benzène sulfonique, sel de calcium	DSL	Oui	EINECS
Huile de base (pétrolier) hautement raffinée**(2)	DSL	Oui	EINECS

---

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**

---

<b>NFPA-HMIS: SANTÉ</b>	Irritation et blessure résiduelle mineure (1) - HMIS/NFPA
<b>NFPA-HMIS: INFLAMMABILITÉ</b>	Brûle seulement si préchauffé (1) - HMIS/NFPA
<b>NFPA-HMIS: RÉACTIVITÉ</b>	Normalement stable (0) - HMIS/NFPA
<b>HMIS INDICE DE PROTECTION PERS. :</b>	B – Porter des lunettes de sécurité et des gants protecteurs
<b>PRÉPARÉ PAR :</b>	James W. Hermann
<b>DATE :</b>	2005-04-08
<b>DATE D'IMPRESSION :</b>	2005-04-08
<b>MISE EN GARDE :</b>	Bien que les informations et recommandations dans le présent document sont considérées comme correctes à la date mentionnée, la Société Timken n'émet aucune garantie à cet effet et déni toute responsabilité dans la confiance portée à toutes ces données.

**\* Informations révisées depuis la dernière version de cette fiche signalétique.**