



Safety Data Sheet

May be used to comply with

OSHA's Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

This standard must be consulted for specific requirements.

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: All Season Bar Oil
Product Models: 49-16-2837
49-16-2838

Drawing Number: PN0011622
Issue Date: September 2025
Supersedes Date: Not applicable

Milwaukee Electric Tool Corporation
13135 West Lisbon Road
Brookfield, Wisconsin 53005
www.milwaukeeetool.com

Company Phone Number: 262-781-3600 or
1-800-729-3878
Emergency Contact Number: 1-800-424-9300
Chemtrec: United States only

Recommended intended purpose to be used as a lubricant

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Health	Environmental	Physical
Eye Irritation: No classified hazards	Acute Toxicity: No classified hazards	Flammable liquid: No classified hazards
Skin Irritation: No classified hazards	Chronic Toxicity: No classified hazards	
Acute Toxicity, Oral: No classified hazards		
Acute Toxicity, Inhalation: No classified hazards		

GHS Label

No applicable labeling

Classified Hazards

This material is not hazardous under the criteria of the Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200. This SDS contains valuable information for the safe handling and proper use of this product. Save this SDS for future reference.

Other Hazards

None known

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Components listed in this section may contribute to the potential hazards associated with exposure to the concentrate. The product may contain additional non-hazardous or trade-secret components.

Chemical Name	CAS #	Percent
Hydrotreated Heavy Naphthenic Base Oil	64742-52-5	84.125-98.97
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	0.9-1

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

EYE CONTACT:

Rinse eyes with water as a precaution.

SKIN CONTACT:

Wash skin with plenty of water.

INHALATION:

Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

INGESTION:

Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA:

Water spray, dry powder, foam, or carbon dioxide.

UNUSUAL FIRE & EXPLOSION HAZARDS:

Toxic fumes may be released.

FIRE-FIGHTING PROCEDURES AND EQUIPMENT:

Emergency responders in the danger area should wear suitable protective equipment, including a self-contained breathing apparatus and complete protective clothing. See Section 8 of the MSDS for other PPE to be worn as conditions warrant.

See Section 9 for Flammable Properties including Flash Point and Flammable (explosive) limits.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Clean-Up Measures:

Important: As with any spill or leak, before responding ensure that you are familiar with the potential hazards and recommendations of the MSDS. Appropriate personal protective equipment must be worn. See Section 8 of this MSDS for PPE recommendations.

If possible, safely contain the spill with dikes or other spill response equipment appropriate for petroleum or organic material releases. Ventilate the spillage area. Take measures to prevent spreading of product. Prevent from entering sewers or waterways. Large volumes may be transferred to an appropriate container for proper disposal. Small volumes or residues may be soaked up with absorbents. Spill response materials should be collected for proper disposal.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

HANDLING:

As with any industrial chemical, handle the product in a manner that minimizes exposure to practicable levels. Prior to handling, consult Section 8 of this MSDS to evaluate personal protective equipment needs. Open containers slowly to relieve any pressure. Follow all other standard industrial hygiene practices.

Empty containers may contain product residue. All safety precautions taken when handling this product should also be taken when handling empty drums and containers. Keep containers closed when not in use.

Do not eat, drink, or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

Protect product quality by storing indoors and away from extreme temperatures. Close all containers when not in use.

No further data known.

Odor Threshold:	ND	Solubility:	Material nearly insoluble
pH:	ND		in water
Melting Point:	NA	Partition coefficient n-octanol/water:	ND
Freezing Point:	ND	Auto-ignition Temperature:	ND
Boiling Point:	ND. Expected to be	Decomposition temperature:	ND
	>260°C (500°F)	Viscosity, Kinematic:	60-224.44 mm ² /s at 40 °C
Flash Point:	> 93°C		(104 °F) or 6.54-14.83 cSt
Relative Evaporation Rate:	Negligible at STP	Viscosity, Dynamic:	ND
Flammability (Solid, Gas):	Flash point at or	Explosive Limits:	ND
	above 200°F / 93°C	Explosive Properties:	ND
	NA	Oxidizing Properties:	ND

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

REACTIVITY:

This product is non-reactive under normal conditions of use, storage, and transport.

CHEMICAL STABILITY:

Stable under normal conditions.

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS:

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

CONDITIONS TO AVOID:

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

INCOMPATIBLE MATERIALS:

No additional information available.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGY INFORMATION

LIKELY ROUTES OF EXPOSURE:

Ingestion:	May be ingested by accident. Ingestion may cause irritation and malaise.
Inhalation:	Inhalation is the primary route of exposure. In high concentrations, vapors, fumes or mists may irritate nose, Throat, and mucus membranes.
Eye contact:	Eye contact is possible and should be avoided.
Skin contact:	Prolonged skin contact may cause redness and irritation.

ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS:

Inhalation:	No further toxicological data known
Eye contact:	No further toxicological data known
Skin contact:	No further toxicological data known
Ingestion:	No further toxicological data known

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

TOXICITY:

This product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

Product Name	Results	Species	Exposure
Hydrotreated Heavy Naphthenic Base Oil	LC50	Fish	> 5000 mg/l (Source: IUCLID)
Hydrotreated Heavy Naphthenic Base Oil	EC50	Crustacea	> 1000 mg/l (Source: IUCLID)
Hydrotreated Heavy Naphthenic Base Oil	EC50 96h	Algae	> 1000 mg/l (Source: IUCLID)
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	LC50	Fish	> 5000 mg/l
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	EC50	Crustacea	> 1000 mg/l (Source: IUCLID)
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	EC50 96h	Algae	> 1000 mg/l (Source: IUCLID)

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY (BIOPERSISTENCY & BIODEGRADABILITY):

No additional information available.

POTENTIAL OF BIOACCUMULATION:

Product Name	Log Pow
Hydrotreated Heavy Naphthenic Base Oil	3.9-6 (Source: IUCLID)
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	3.9-6 (Source: IUCLID)

MOBILITY IN SOIL:

No additional information available.

OTHER ADVERSE EFFECTS:

No additional information available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL:

Ensure that collection, transport, treatment, and disposal of waste product, containers and rinsate complies with all applicable laws and regulations. Note that use, mixture, processing, or contamination of the product may cause the material to be classified as a hazardous waste. It is the responsibility of the product user or owner to determine at the time of disposal, whether the product is regulated as a hazardous waste.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

DOT HAZARDOUS MATERIAL INFORMATION:

Not otherwise DOT regulated.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

FEDERAL REGULATIONS:

TSCA:

Product Name	CAS #	Listing	Commercial Status
Hydrotreated Heavy Naphthenic Base Oil	64742-52-5	Present	Active
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	Present	Active
Note: This product or mixture is not known to contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis			

concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

INTERNATIONAL REGULATIONS:

Canada:

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List).

Mexico:

Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances).

STATE REGULATIONS:

California:

California Prop 65

WARNING! This product can expose you to Ethylbenzene, which is known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65warnings.ca.gov.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

ABBREVIATIONS:

ACGIH..... American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANSI/ISEA American National Standards Institute/International Safety Equipment Association
CAS..... Chemical Abstracts Service
DOT..... Department of Transportation
DSL..... Domestic Substances List
INSQ..... Mexican National Inventory of Chemical Substances
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LOG POW Octanol-Water Partition Coefficient
NIOSH/MSHA National Institute for Occupational Safety Health/Mine Safety and Health Administration
OSHA..... Occupational Safety and Health
PPE..... Personal Protective Equipment
TSCA..... Toxic Substance Control Act

Prepared by: Milwaukee Electric Tool Corporation

The information and recommendations set forth are made in good faith and believed to be accurate as of the date of preparation. **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION** makes no warranty, expressed or implied, regarding the accuracy of this data or the results to be obtained from the use thereto. All risks associated with product use are assumed by the user.



Fiche technique de sécurité

Peut être utilisée pour être conforme à

Norme de communication des dangers de l'OSHA 29 CFR 1910.1200.

Il faudra se reporter à la présente norme pour en savoir plus sur les exigences particulières.

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ ET DU PRODUIT

Nom du produit :	Huile de guide-chaîne quatre saisons	Numéro de dessin :	PN0011622
Modèles du produit :	49-16-2837 49-16-2838	Date d'émission :	Septembre 2025
		Date de substitution :	Non applicable
Milwaukee Electric Tool Corporation		Company Phone Number:	262-781-3600 ou 1-800-729-3878
13135 West Lisbon Road		Numéro d'urgence :	1-800-424-9300
Brookfield, Wisconsin 53005			
www.milwaukeetool.com			Chemtrec : États-Unis uniquement

Utilisation prévue conseillée comme lubrifiant

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Santé	Environnement	Corporel
Irritation oculaire : Aucun danger classifié	Toxicité aiguë : Aucun danger classifié	Liquide inflammable : Aucun danger classifié
Irritation cutanée : Aucun danger classifié	Toxicité chronique : Aucun danger classifié	
Toxicité aiguë, orale : Aucun danger classifié		
Toxicité aiguë, inhalation : Aucun danger classifié		

Étiquette SGH

Aucun étiquetage applicable

Dangers classifiés

La présente matière n'est pas dangereuse d'après les critères dans la norme de communication des dangers de l'OSHA 29CFR 1910.1200. La présente fiche technique de sécurité contient des informations utiles concernant le maniement sécuritaire et l'utilisation appropriée de ce produit-ci. Conserver la présente fiche technique de sécurité pour la consulter ultérieurement.

Dangers divers

Aucun danger connu

SECTION 3 : COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Les composants listés dans la présente section pourront contribuer aux possibles dangers liés à l'exposition au concentré. Le produit pourra contenir d'autres composants non dangereux ou sous secret commercial.

Nom chimique	N° CAS	Pourcentage
Huile de base naphénique lourde hydrotraitée	64742-52-5	84,125-98,97
Distillés, paraffiniques lourds hydrotraités	64742-54-7	0,9-1

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SOINS

CONTACT OCULAIRE :

Rincer les yeux à l'eau comme précaution.

CONTACT CUTANÉ :

Se laver la peau avec beaucoup d'eau.

INHALATION :

Amener la personne incommodée à respirer de l'air frais et la maintenir confortable pour qu'elle puisse bien respirer.

INGESTION :

Contactez un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

PROCÉDÉS D'EXTINCTION DU FEU :

Pulvérisateur d'eau, poudre sèche, mousse ou dioxyde de carbone.

DANGERS D'EXPLOSION ET DES INCENDIES INUSUELS :

Des vapeurs toxiques peuvent être libérées.

ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :

Les répondants en cas d'urgence dans la zone de danger devront porter de l'équipement de protection idéal, ce qui comprend des appareils respiratoires autonomes et des vêtements de protection complets. Veuillez consulter la Section 8 de la FTSM pour en savoir plus sur d'autres pièces d'équipement à porter d'après les conditions.

Veuillez consulter la Section 9 pour en savoir plus sur les propriétés inflammables, y compris les limites (d'explosion) d'inflammabilité et le point d'éclair.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Mesures de nettoyage :

Important : Comme pour tout autre déversement ou écoulement, veuillez s'assurer, avant de répondre, que vous connaissez bien les possibles dangers ainsi que les recommandations dans la FTSM. Il faudra porter l'équipement de protection individuel approprié. Veuillez consulter la Section 8 de la présente FTSM pour de plus amples recommandations d'EPI.

Si possible, contenir en toute sécurité le déversement à l'aide de digues ou d'autre équipement de réponse en cas de déversement étant approprié pour les rejets de pétrole et d'autres matières organiques. Ventiler la zone de la fuite. Prendre des mesures pour éviter la propagation du produit. Éviter que le produit coule vers les égouts et les voies navigables. Il est possible de transférer de grands volumes vers un conteneur approprié pour leur élimination appropriée. Les petits volumes ou les résidus pourront être absorbés par des absorbants. Les matières de réponse en cas de déversement devront être collectées pour leur élimination appropriée.

SECTION 7 : MANIEMENT ET RANGEMENT

MANIEMENT :

Comme pour tout produit chimique industriel, manipuler le produit d'une façon telle qu'il y ait une exposition minimale dans des niveaux praticables. Avant de le manipuler, veuillez consulter la Section 8 de la présente FTSM pour évaluer vos besoins d'équipement de protection individuel. Ouvrir lentement les conteneurs pour libérer la pression qui puisse être présente. Suivre tous les autres procédés d'hygiène industrielle standard.

Les conteneurs vides pourront contenir des résidus du produit. Toutes les précautions de sécurité prises lors du maniement de ce produit-ci devront aussi être prises pendant le maniement des conteneurs et des tambours vides. Refermer les conteneurs s'ils ne sont pas utilisés.

S'assurer qu'il y a une bonne ventilation dans la station de travail. Porter de l'équipement de protection individuelle.

Ne rien manger, boire et ne pas fumer lors de l'utilisation de ce produit. Toujours se laver les mains après toute manipulation.

RANGEMENT :

Il faut ranger le produit à l'intérieur, loin des températures extrêmes, pour qu'il ne perde pas ses qualités. Refermer tous les conteneurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

COMMENTAIRES SPÉCIAUX :

Aucune autre donnée connue

SECTION 8 : PROTECTION PERSONNELLE / CONTRÔLES CONTRE L'EXPOSITION

La sélection de l'équipement de protection individuel doit être fondée sur l'exposition prévue, toujours faite d'après la norme d'équipement de protection individuel de l'OSHA qui se trouve dans 29 CFR 1910 Sous-section I. Les informations ci-dessous pourront être utilisées pour vous aider dans la sélection de l'EPI.

PROTECTION OCULAIRE :

Porter la protection oculaire appropriée pour éviter l'exposition oculaire. Il est conseillé de porter des lunettes de sécurité chimique à coques latérales dans des situations où aucun risque d'éclaboussures n'existe. Il est conseillé de porter des lunettes de sécurité chimique ou un écran facial complet dans des situations où il y a du risque d'éclaboussures

PROTECTION CUTANÉE :

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être examinés avant l'utilisation. Suivre les techniques d'enlèvement de gants appropriées pour éviter le contact cutané avec ce produit. Se débarrasser des gants contaminés après l'utilisation. Choisir des gants testés d'après la norme ANSI/ISEA 105-2011 ou la norme EN374 européenne.

Porter des vêtements à résistance chimique ou contre l'huile dans des situations où un risque d'éclaboussures ou de trempages existe, ceci pour éviter l'exposition.

PROTECTION RESPIRATOIRE :

Il sera possible de porter un respirateur afin de réduire l'exposition aux vapeurs, à la poussière ou à la brume. Sélectionner un respirateur approuvé par NIOSH/MSHA étant approprié pour le type et les caractéristiques physiques de la matière en suspension dans l'air. Il est conseillé de porter un appareil respiratoire autonome dans toutes ces situations où il n'y a pas une confirmation de la concentration aérienne des contaminants à des niveaux inférieurs aux niveaux sécuritaires. Le port d'un respirateur doit être conforme à la norme de protection par respirateur de l'OSHA se trouvant dans CFR 1910.134.

MESURES TECHNIQUES :

Il est prévu que la ventilation générale normale sera adéquate. Il est conseillé, dans toutes les situations, de concevoir la ventilation pour qu'elle maintienne les concentrations aériennes aux plus bas niveaux praticables. La ventilation doit au moins éviter que les concentrations aériennes dépassent les limites d'exposition listées dans la Section 2 de la présente FTSM.

L'utilisateur a l'option de se reporter à 29 CFR 1910.1000 (d) (2) et aux « Valeurs seuils acceptables pour les substances chimiques et les indices d'exposition biologique aux agents physiques » (Appendice C) de l'ACGIH pour en savoir plus sur la définition des limites d'exposition aux mélanges. Il sera possible de consulter à un hygiéniste industriel ou à un professionnel pareil pour obtenir une confirmation sur l'application des limites d'exposition calculées.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Les données représentent les valeurs typiques, mais elles ne doivent pas être prises comme des spécifications. NA = Non applicable ; SO = Sans objet

État physique :	Liquide	Pression de la vapeur :	Négligeable à TPS
Aspect :	Liquide clair ambre	Densité relative de la vapeur à 20 °C :	> 1 à TPS
Couleur :	Ambre	Densité relative :	0,92
Odeur :	Hydrocarbure d'huile de pétrole légère	Densité :	7,71 lb/gal
Seuil d'odeur :	SO	Solubilité :	Matière presque insoluble en eau
pH :	SO	Coefficient de partage n-octanol / eau :	SO
Point de fusion :	NA	Température d'auto-inflammation :	SO
Point de congélation :	SO	Température de décomposition :	SO
Point d'ébullition :	SO. Censé être >260°C (500°F)	Viscosité cinématique :	60-224,44 mm ² /s à 40 °C (104 °F) ou 6,54-14,83 cSt à 100 °C (212 °F)
Point d'éclair :	> 93°C	Viscosité dynamique :	SO
Taux d'évaporation relative :	Négligeable à TPS	Limites d'explosivité :	SO
Inflammabilité (solide, gaz) :	Point d'éclair à 200 °F / 93 °C ou supérieure SO	Propriétés d'explosivité :	SO
		Propriétés d'oxydation :	SO

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ :

Ce produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de rangement et de transport.

STABILITÉ CHIMIQUE :

Stable dans des conditions normales.

PROBABILITÉ DE RÉACTION DANGEREUSE :

Aucune réaction dangereuse commune dans des conditions normales d'utilisation.

CONDITIONS À ÉVITER :

Aucune dans des conditions suggérées de rangement et de manipulation (se reporter à la section 7).

MATIÈRES INCOMPATIBLES :

Aucune information supplémentaire disponible.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :

En circonstances normales de rangement et d'utilisation, les produits dangereux de décomposition ne doivent pas être produits.

SECTION 11 : RENSEIGNEMENTS SUR LA TOXICITÉ

PRINCIPALES VOIES D'EXPOSITION :

- Ingestion :** Il est possible de l'ingérer par hasard. L'ingestion pourra causer une irritation et un malaise.
- Inhalation :** L'inhalation est la principale voie d'exposition. Dans de hautes concentrations, les vapeurs, les fumées ou Les brumes pourront causer une irritation au nez, à la gorge et aux membranes muqueuses.
- Yeux :** Le contact oculaire est possible et doit être évité.
- Contact cutané :** Le contact cutané prolongé pourra causer de la rougeur et de l'irritation

EFFETS ET SYMPTÔMES AIGUS :

- Inhalation:** Aucune autre donnée toxicologique connue
- Contact oculaire :** Aucune autre donnée toxicologique connue
- Contact cutané :** Aucune autre donnée toxicologique connue
- Ingestion:** Aucune autre donnée toxicologique connue

SECTION 12 : RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

TOXICITÉ :

Ce produit n'est pas considéré comme nuisible aux organismes aquatiques et n'entraîne aucun effet nuisible à long terme pour l'environnement.

Nom du produit	Résultats	Espèces	Exposition
Huile de base naphénique lourde hyrotraitée	LC50	Poissons	> 5 000 mg/l (Source: IUCLID)
Huile de base naphénique lourde hyrotraitée	EC50	Crustacés	> 1 000 mg/l (Source: IUCLID)
Huile de base naphénique lourde hyrotraitée	EC50 96h	Algues	> 1 000 mg/l (Source: IUCLID)
Distillés, paraffiniques lourds hydrotraités	LC50	Poissons	> 5 000 mg/l
Distillés, paraffiniques lourds hydrotraités	EC50	Crustacés	> 1 000 mg/l (Source: IUCLID)
Distillés, paraffiniques lourds hydrotraités	EC50 96h	Algues	> 1 000 mg/l (Source: IUCLID)

PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ (BIOPERSISTANCE ET BIODÉGRADABILITÉ) :

Aucune information supplémentaire disponible.

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION :

Nom du produit	LogP
Huile de base naphénique lourde hyrotraitée	3,9-6 (Source: IUCLID)
Distillés, paraffiniques lourds hydrotraités	3,9-6 (Source: IUCLID)

MOBILITÉ DANS LE SOL :

Aucune information supplémentaire disponible.

OUTRES EFFETS NOCIFS :

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS SUR LA MISE AU REBUT

ELIMINATION DES DÉCHETS :

Veuillez s'assurer que la collecte, le transport, le traitement et l'élimination des déchets du produit, des conteneurs et des rinçures sont conformes aux lois et aux réglementations applicables. Il faut noter que l'utilisation, le mélange, le traitement et la contamination du produit pourront mener à la classification de la matière en tant que déchet dangereux. Il incombe à l'utilisateur du produit de déterminer si le produit est classifié comme un déchet dangereux au moment de son élimination.

SECTION 14 : RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

RENSEIGNEMENTS SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES DU DÉPARTEMENT DE TRANSPORT (DOT) :

Non régulé autrement par le Département de Transport (DOT).

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

RÉGLEMENTATIONS FÉDÉRALES :

TSCA :

Nom du produit	N° CAS	Liste	Statut commercial
Huile de base naphtélique lourde hydrotraitée	64742-52-5	Présent	Active
Distillés, paraffiniques lourds hydrotraités	64742-54-7	Présent	Active
Remarque : Ce produit ou mélange ne contient aucun produit chimique toxique connu en excès par rapport à la concentration de minimis applicable d'après la spécification dans 40 CFR §372.38(a) sous réserve des obligations de déclaration dans la section 313 du Titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et 40 CFR Partie 372.			

RÉGLEMENTATIONS INTERNATIONALES :

Canada :

Répertorié dans la Liste intérieure des substances (LIS) canadienne.

Mexique :

Répertorié dans l'Inventaire national des substances chimiques (INSQ) mexicain.

RÉGLEMENTATIONS PROVINCIALES :

Californie : Proposition 65 de l'état de Californie

AVERTISSEMENT ! Ce produit pourra entraîner l'exposition à l'éthylbenzène, ce qui est reconnu par l'état de la Californie de causer du cancer. Pour de plus amples renseignements, visitez le site www.P65warnings.ca.gov.

SECTION 16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

ABRÉVIATIONS :

ACGIH..... American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANSI/ISEA American National Standards Institute/International Safety Equipment Association
CAS..... Chemical Abstracts Service
DOT..... Département du Transport
EPI..... Équipement de protection individuel
INSQ..... Inventaire national des substances chimiques du Mexique

IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LIS Liste intérieure des substances
LOGP Coefficient de partage n-octanol / eau
NIOSH/MSHA Institut national sur la santé et la sécurité au travail / Administration de santé et sécurité dans les mines
OSHA..... Santé et sécurité au travail
TSCA..... Loi de contrôle des substances toxiques

Élaboré par : Milwaukee Electric Tool Corporation

The information and recommendations set forth are made in good faith and believed to be accurate as of the date of preparation. **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION** makes no warranty, expressed or implied, regarding the accuracy of this data or the results to be obtained from the use thereto. All risks associated with product use are assumed by the user.



Ficha de datos de seguridad

Puede usarse para cumplir con Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29 CFR 1910.1200. Consulte la norma para más información sobre requisitos específicos.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

Nombre del producto: Aceite de barra guía toda estación
Modelos del producto: 49-16-2837
49-16-2838
Número de plano: PN0011622
Fecha de emisión: Septiembre 2025
Fecha de derogación: No corresponde

Milwaukee Electric Tool Corporation
13135 West Lisbon Road
Brookfield, Wisconsin 53005
www.milwaukeetool.com
Número de teléfono de la empresa: 262-781-3600 o
1-800-729-3878
Número de emergencia: 1-800-424-9300
Chemtrec: Solamente Estados Unidos

Uso previsto recomendado como lubricante

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Salud	Medio ambiente	Físico
Irritación ocular: Sin peligros clasificados	Toxicidad aguda: Sin peligros clasificados	Líquido inflamable: Sin peligros clasificados
Irritación cutánea: Sin peligros clasificados	Toxicidad crónica: Sin peligros clasificados	
Toxicidad aguda, oral: Sin peligros clasificados		
Toxicidad aguda, inhalación: Sin peligros clasificados		

Etiqueta SGA

Sin etiquetado aplicable

Peligros clasificados

Esta materia no es peligrosa conforme a lo establecido en los criterios de la Norma Federal de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29CFR 1910.1200. La presente FDS incluye información importante acerca del manejo seguro y el uso adecuado de este producto. Consérvela para su futura consulta.

Otros peligros

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Los componentes que se mencionan en la presente sección podrán contribuir a posibles peligros relativos a la exposición al concentrado. El producto podrá contener componentes adicionales que no son peligrosos o están sujetos a secreto comercial.

Nombre del químico	Nº CAS	Porcentaje
Aceite base nafténico pesado hidrotratado	64742-52-5	84,125-98,97
Destilados, parafínicos pesados hidrotratados	64742-54-7	0,9-1

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuáguese los ojos con agua como precaución.

CONTACTO CON LA PIEL:

Lávese la piel con abundante agua.

INHALACIÓN:

Lleve a la persona a tomar aire fresco y en una posición cómoda que le permita respirar.

INGESTIÓN:

Llame a un centro de intoxicaciones / consulte a un médico en caso de malestar.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Atomización de agua, polvo seco, espuma o dióxido de carbono.

PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSIÓN E INCENDIO:

Puede desprender vapores tóxicos.

EQUIPAMIENTO Y PROCEDIMIENTOS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS:

Los respondientes en caso de emergencias que estén presentes en el área de peligro deben llevar puesto equipamiento de protección idóneo, que incluirá equipamiento de respiración autónoma y ropa de protección total. Consulte la Sección 8 de la FDSM para más información sobre el EPP que debe usarse de acuerdo con las condiciones en cuestión

Consulte la Sección 9 para más información acerca de las propiedades inflamables, incluidos los límites (explosivos) inflamables y el punto de inflamación.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Clean-Up Measures:

Importante: Al igual que en cualquier otra fuga o derrame, antes de responder al llamado de emergencia, asegúrese de que conoce bien los posibles riesgos, así como las recomendaciones de la FDSM. Debe llevarse puesto equipamiento de protección personal apropiado. Consulte la Sección 8 de la presente FDSM para más información acerca de las recomendaciones de EPP.

De preferencia, contenga el derrame de manera segura mediante el uso de diques u otro equipamiento de respuesta a derrames adecuado en caso de liberación de petróleo o materia orgánica. Ventile el área de la fuga. Tome medidas para evitar la propagación del producto. Evite que el producto llegue a las alcantarillas o los cuerpos de agua. Pueden transferirse grandes volúmenes a un contenedor apropiado para su correspondiente desecho. Los volúmenes pequeños o residuos pueden absorberse mediante absorbentes. Deben recogerse los materiales de respuesta a derrames para su correspondiente desecho.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

Como con cualquier otro químico de grado industrial, maneje el producto de tal manera que se minimice la exposición a niveles viables. Antes de manipular el producto, consulte la Sección 8 de la presente FDSM con el propósito de evaluar sus necesidades de equipamiento de protección personal. Abra lentamente los contenedores para liberar la presión que tengan. Siga todas las demás prácticas convencionales en materia de higiene industrial.

Los contenedores vacíos pueden tener residuos del producto. También se deben seguir todas las precauciones de seguridad que se tomen en el manejo de este producto al momento de manipular los tambores y los contenedores vacíos. Mantenga cerrados los contenedores cuando no se estén usando.

Asegúrese de que la estación de trabajo tenga buena ventilación. Use equipamiento de protección personal.

No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Siempre lávese las manos después de manipular el producto.

ALMACENAMIENTO:

Guarde el producto en interiores, alejado de temperaturas extremas, para que no pierda sus cualidades. Cierre todos los contenedores cuando no estén en uso.

COMENTARIOS ESPECIALES:

Sin más datos conocidos.

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROLES DE EXPOSICIÓN

La selección del equipamiento de protección personal debe hacerse de acuerdo con la posible exposición y la decisión debe tomarse según lo indicado en la Norma de Equipamiento de Protección Personal de la OSHA que se encuentra en 29 CFR 1910 Subsección I. Puede valerse de la siguiente información como apoyo en la selección del EPP.

PROTECCIÓN OCULAR:

Use la protección ocular correspondiente para evitar la exposición ocular. Cuando las probabilidades de salpicaduras sean bajas, se sugiere el uso de gafas de seguridad química con protectores laterales. Cuando puedan ocurrir salpicaduras, se sugiere el uso de gafas de seguridad química o una careta.

PROTECCIÓN CUTÁNEA:

Manipúlese con guantes. Los guantes deben ser sometidos a inspección antes de usarlos. Use técnicas correctas de retiro de guantes para evitar el contacto de este producto con la piel. Deshágase de los guantes contaminados después de usarlos. Escoja guantes probados según la norma ANSI/ISEA 105-2011 o la norma EN374 europea.

Cuando haya altas probabilidades de salpicadura o inmersión, use prendas de seguridad con protección química o contra aceites para evitar la exposición.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Podrá usarse un respirador para reducir la exposición a vapores, polvo o bruma. Seleccione el respirador con aprobación NIOSH/MSHA adecuado según el tipo y el carácter físico de la materia aerotransmisible. Se recomienda el uso de un aparato de respiración autónoma en todas las situaciones en que aún no se haya confirmado que la concentración de contaminantes aerotransmisibles sea menor a los niveles seguros. El uso de respiradores debe ser conforme a lo indicado en la Norma de Protección por Respiradores de la OSHA que se encuentra en CFR 1910.134.

CONTROLES TÉCNICOS

En general, se espera que la ventilación normal sea adecuada. Se recomienda que, en todas las instancias, el diseño de la ventilación sea tal que permita mantener las concentraciones aerotransmisibles a los niveles mínimos viables. Como mínimo, la ventilación debe evitar que las concentraciones aerotransmisibles superen los niveles de exposición que se mencionan en la Sección 2 de la presente FDSM.

El usuario podrá consultar la 29 CFR 1910.1000 (d) (2) y los "Valores de límites máximos de índices de exposición biológica a agentes físicos y sustancias químicas" (Apéndice C) de la ACGIH para definir los límites de exposición de las mezclas. Podrá consultar a un higienista industrial o a un profesional similar para confirmar la aplicación de los límites de exposición calculados.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Los datos representan valores típicos y no están destinados a ser especificaciones. NC=No corresponde; SD=Sin datos

Estado físico:	Líquido	Presión de vapor:	Insignificante a TPE
Apariencia:	Líquido claro ámbar	Densidad de vapor relativa a 20 °C:	> 1 a TPE
Color:	Ámbar	Densidad relativa:	0,92
Olor:	Hidrocarburo de aceite de petróleo ligero	Densidad:	7,71 lb/gal
Umbral de olor:	SD	Solubilidad:	Materia casi insoluble en agua
pH:	SD	Coefficiente de partición n-octanol / agua: ..	SD
Punto de fusión:	NC	Temperatura de autoignición:	SD
Punto de congelación:	SD	Temperatura de descomposición:	SD
Punto de ebullición:	SD. Se espera que sea de >260 °C (500 °F)	Viscosidad cinemática:	60-224,44 mm ² /s a 40 °C (104 °F) o 6.54-14.83 cSt a 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación:	> 93 °C	Viscosidad dinámica:	SD
Tasa de evaporación relativa:	Insignificante a TPE	Límites de explosividad:	SD
Inflamabilidad (sólido, gas):	Punto de inflamación a 200 °F / 93 °C o superior ND	Propiedades de explosividad:	SD
		Propiedades de oxidación:	SD

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:

Este producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable en condiciones normales.

PROBABILIDADES DE REACCIONES PELIGROSAS:

Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones normales de uso.

CONDICIONES A EVITAR:

Ninguna en condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (véase la sección 7).

MATERIAS INCOMPATIBLES:

Sin información adicional disponible.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No deben generarse productos peligrosos de descomposición en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PROBABLES VÍAS DE EXPOSICIÓN:

Ingestión:	Puede ingerirse por error. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación:	La vía de exposición primaria es la inhalación. Los vapores, las emanaciones y las brumas en altas concentraciones pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.
Contacto cutáneo:	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

SÍNTOMAS AGUDOS Y SUS EFECTOS:

Inhalación:	Sin más datos toxicológicos conocidos
Contacto ocular:	Sin más datos toxicológicos conocidos
Contacto cutáneo:	Sin más datos toxicológicos conocidos
Ingestión:	Sin más datos toxicológicos conocidos

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD:

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el ambiente.

Nombre del producto	Resultados	Especies	Exposición
Aceite base nafténico pesado hidrotratado	LC50	Peces	> 5 000 mg/l (Fuente: IUCLID)
Aceite base nafténico pesado hidrotratado	EC50	Crustáceos	> 1 000 mg/l (Fuente: IUCLID)
Aceite base nafténico pesado hidrotratado	EC50 96h	Algas	> 1 000 mg/l (Fuente: IUCLID)
Destilados, parafínicos pesados hidrotratados	LC50	Peces	> 5 000 mg/l
Destilados, parafínicos pesados hidrotratados	EC50	Crustáceos	> 1 000 mg/l (Fuente: IUCLID)
Destilados, parafínicos pesados hidrotratados	EC50 96h	Algas	> 1 000 mg/l (Fuente: IUCLID)

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD (BIOPERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD):

Sin información adicional disponible.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Nombre del producto	LogP
Aceite base nafténico pesado hidrotratado	3,9-6 (Fuente: IUCLID)
Destilados, parafínicos pesados hidrotratados	3,9-6 (Fuente: IUCLID)

MOVILIDAD EN SUELOS

Sin información adicional disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Sin información adicional disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

Asegúrese de que la recolección, el transporte, el tratamiento y la eliminación del producto de desecho, los contenedores y las sustancias de enjuague cumplan con todas las leyes y las normativas correspondientes. Cabe mencionar que el uso, la mezcla, el procesamiento o la contaminación del producto pueden ocasionar que la materia entre en la clasificación de desecho peligroso. El usuario o el propietario del producto asumen la responsabilidad de definir si el producto se considera regulado como desecho peligroso al momento de desecharlo.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE MATERIA PELIGROSA DEL DOT:

No está regulado por el DOT de alguna manera

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

NORMATIVAS FEDERALES:

TSCA:

Nombre del producto	Nº CAS	Lista	Estatus comercial
Aceite base nafténico pesado hidrotratado	64742-52-5	Presente	Activo
Destilados, parafínicos pesados hidrotratados	64742-54-7	Presente	Activo

Nota: Este producto o mezcla no es conocido por contener algún químico tóxico en exceso a la concentración de mínimos aplicable que se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Modificaciones de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

NORMATIVAS INTERNACIONALES:

Canadá:

Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) canadiense.

México:

Mencionado en el Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ) mexicano.

NORMATIVAS ESTATALES:

California: Prop. 65 de California

¡ADVERTENCIA! Este producto puede causar la exposición al etilbenceno, que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Para más información, visite el sitio www.P65warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

ABREVIATURAS:

ACGIH..... Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ANSI/ISEA Instituto Nacional Estadounidense de Normas / Asociación Internacional de Equipamiento de Seguridad
CAS..... Servicio de Abstractos Químicos
DOT..... Departamento de Transporte
DSL..... Lista de Sustancias Domésticas
EEP..... Equipamiento de protección personal
INSQ..... Inventario Nacional de Sustancias Químicas
IUCLID Base de Datos Internacional Uniforme de Información Química
LOGP Coeficiente de partición n-octanol / agua
NIOSH/MSHA Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional / Administración de Salud y Seguridad Minera
OSHA..... Administración de Salud y Seguridad Ocupacional
TSCA..... Ley de Control de Sustancias Tóxicas

Elaborado por: Milwaukee Electric Tool Corporation

La información y las recomendaciones que figuran en el presente documento se presentan de buena fe y se consideran exactas a la fecha de su elaboración. MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION no ofrece ningún tipo de garantía implícita ni explícita acerca de la exactitud de estos datos o los resultados generados a partir del uso de los mismos. El usuario asume plenamente la responsabilidad en torno a todos los riesgos relativos al uso del producto.