

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Huile TW Edwards.
Autres moyens d'identification : Aucun.
Numéros de référence : H110-12-013, H110-12-015, H110-12-026.

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage identifié : Huile lubrifiante.
Usages déconseillés : Aucune donnée disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité.

Point de contact au Royaume-Uni

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Royaume-Uni

Renseignements généraux
Tél. : +44 (0)8459 212223
E-mail : info@edwardsvacuum.com

Point de contact en France

Edwards France SAS
101 Rue de la Bongarde
92230 Gennevilliers
France

Renseignements généraux
Tél. : +33 (0)1 41 21 12 56

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Chemtrec : 1-800-424-9300.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH : Mélange.
Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 : Non classifié comme dangereux.
Classification conformément à la directive 1999/45/CE : Non classifié comme dangereux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Non applicable.

Mentions d'avertissement : Non applicable.

Mentions de danger : Non applicable.

Conseils de prudence : Non applicable.

2.3 Autres dangers

Critères PBT : Aucune donnée disponible.

Critères vPvB : Aucune donnée disponible.

Autres dangers n'entraînant pas
une classification : Aucun connu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Non applicable.

3.2 Mélanges

Composant	Poids en %	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque / Mentions de danger*
Distillats, huile paraffinique ayant subi un hydrotraitement poussé	> 99	8042-47-5	Non applicable	Non applicable

* Classe de danger, phrase de risque et mentions de danger. Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE 1272/2008 (modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression "Non applicable" figurera dans la colonne.

Le texte complet des phrases de risque et des mentions de danger déclarées figure à la Section 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

- Yeux : Vérifier la présence de lentilles de contact et les retirer au besoin. Rincer les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en soulevant de temps à autre les paupières supérieures et inférieures. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
- Peau : Laver immédiatement la peau avec une grande quantité d'eau et de savon. Consulter un médecin en cas de présence de symptômes.
- Ingestion/Voie orale : Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin en présence de symptômes.
- Inhalation : En cas de difficultés respiratoires, amener la victime à l'air frais. une personne compétente doit administrer de l'oxygène ou prodiguer la respiration artificielle, selon le cas. Consulter immédiatement un médecin.
- Conseil général : Donner un traitement symptomatique. Contacter immédiatement un toxicologue en cas d'ingestion ou d'inhalation de grandes quantités du produit.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé :

- Yeux : Légèrement irritant pour les yeux.
- Peau : Légèrement irritant pour la peau.
- Ingestion/Voie orale : Aucun connu.
- Inhalation : Aucun connu.
- Symptômes liés à une surexposition :
- Yeux : Irritation, larmes et rougeur.
- Peau : Irritation, rougeurs, sécheresse et crevasses.
- Ingestion/Voie orale : Nausées ou vomissements.
- Inhalation : Aucun connu.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Vaporisation d'eau ou de mousse, produits chimiques secs, CO₂.
- Moyens d'extinction inappropriés : Aucun connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie et d'explosion : Risque de combustion à haute température.

Produits de combustion dangereux : Aucune donnée disponible.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions particulières pour les pompiers : Aucune donnée disponible.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome avec un masque complet configuré en mode de pression positive.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Pour les non-secouristes : N'entreprendre aucune action impliquant un risque personnel ou n'ayant pas été précédée d'une formation adéquate. Évacuer le personnel non essentiel ou les personnes dépourvues d'un équipement de protection personnelle. Retourner les récipients qui fuient côté fuite vers le haut pour éviter tout écoulement de produit. Ne pas toucher le produit répandu ni marcher dedans. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer la vapeur ou le brouillard. Porter un équipement de protection personnelle approprié (voir la Section 8).

Pour les secouristes : Aucune donnée disponible.

6.2 Précautions environnementales

Contenir la fuite s'il est sûr/possible de le faire. Utiliser des digues ou un système de rétention pour éviter toute dispersion. Éviter de contaminer les égouts, rivières, fleuves et autres cours d'eau avec le produit répandu. Informer les autorités concernées en cas de contamination importante.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Revêtir l'équipement de protection personnelle nécessaire (voir la Section 8). Faire preuve de prudence ; le site de la nappe peut être glissant. Approcher le site contre le vent.

Éviter tout contact de la nappe d'huile avec des surfaces chaudes et des flammes. Approcher le site contre le vent. Les petites nappes peuvent être essuyées avec une serpillière ou tout autre chiffon adéquat. En cas de grande nappe de produit répandu, absorber à l'aide de vermiculite, de sable sec, de terre ou de tout autre matériau absorbant inerte similaire. Recueillir le produit répandu dans un récipient couvert à des fins d'élimination. Utiliser une solution nettoyante appropriée pour nettoyer les résidus de produit. Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales en vigueur. Ne pas déverser dans les eaux de surface ni dans les égouts sanitaires.

6.4 Référence à d'autres sections

Se reporter à la Section 8 pour plus d'informations sur l'équipement de protection personnelle.

Se reporter à la Section 13 pour plus d'informations sur les considérations relatives à la mise au rebut.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection personnelle approprié lors de la manipulation du produit (voir la Section 8). Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Eviter de manger et de boire dans les zones d'utilisation du produit. Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène. Se laver les mains après utilisation et avant de boire et de manger.

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

NE PAS stocker avec la nourriture. Stocker dans les récipients d'origine hermétiquement fermés, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart d'agents fortement oxydants et de sources de chaleur. Refermer hermétiquement et soigneusement les récipients ouverts et les conserver à la verticale pour éviter toute fuite.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Substance	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures techniques appropriées : Veiller à une bonne ventilation dans toutes les conditions de travail.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux/
du visage : Lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux, lunettes de protection ou masque facial en cas d'éclaboussures.

Protection des mains/
de la peau : Porter des vêtements de protection appropriés, tels que des gants et une salopette/ combinaison, en fonction du risque présent sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire : Aucune requise dans des conditions normales d'utilisation.

Mesures d'hygiène : Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène. Bien se laver le visage, les mains et toutes les parties exposées de la peau après manipulation. Enlever tout vêtement souillé et contaminé. Ne pas manger ni boire pendant la manipulation du produit.

Autre protection/
protection générale : Porter un équipement de protection personnelle/Code HMIS : B
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Il convient de contrôler les émissions du système de ventilation ou de l'équipement afin de s'assurer qu'elles sont conformes aux prescriptions de la législation relative à la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire de mettre en place des systèmes de lavage de gaz ou des filtres ou de procéder à des modifications techniques de l'équipement de procédé pour ramener les émissions à des niveaux acceptables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide visqueux huileux et brillant. Transparent, incolore	Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible	°C / °F
Odeur	Légère odeur de pétrole	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Point d'ébullition : 158 / 316 à 0,01 torr	°C / °F
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible	Point d'éclair	243 / 469	°C / °F
pH	Aucune donnée disponible	Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Aucune donnée disponible	°C / °F
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Tension de vapeur	< 0,0001 à 25 °C / 77 °F	torr
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	g/cm ³
Solubilité(s)	Non soluble dans l'eau	Densité relative	Aucune donnée disponible	g/l
Coefficient de séparation : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	°C / °F
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible	Température de décomposition	Aucune donnée disponible	°C / °F
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible	Viscosité	65 à 40 °C / 104 °F	cSt

9.2 Autres informations

Aucune.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

10.5 Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune génération de produits de décomposition dangereux dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :	Huile de base : LD50, voie orale : > 5g/kg (rat). LD50, voie cutanée : > 2g/kg (lapin).
Irritation :	Légèrement irritant pour la peau et les yeux.
Corrosivité :	Aucune donnée disponible.
Sensibilisation :	Aucune donnée disponible.
Toxicité à dose répétée :	Aucune donnée disponible.
Cancérogénicité :	Aucune donnée disponible.
Mutagénicité :	Aucune donnée disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique :	Aucune donnée disponible.
STOT - exposition répétée :	Aucune donnée disponible.
Danger par aspiration :	Risque d'aspiration en cas d'ingestion. Peut pénétrer les poumons et causer des lésions.
Toxicité pour la reproduction :	Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Effets sur les yeux :	Peut entraîner une légère irritation.
Effets sur la peau :	Peut entraîner une légère irritation.
Effets de l'ingestion/Effets oraux :	Aucun connu.
Effets de l'inhalation :	Aucun connu.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Aucune donnée disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

Autres informations

Aucune donnée disponible.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Aucun effet nocif prévu sur l'environnement en cas d'utilisation et/ou d'élimination correcte.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Aucune donnée disponible.

vPvB : Aucune donnée disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Éliminer le produit, ses solutions et tout produit dérivé conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Conditionnement : Jeter l'emballage conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux. Éliminer les excédents et les produits non recyclables en faisant appel à une société agréée d'élimination des déchets.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - Etats-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - Etats-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.3 Classe de danger pour le transport

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - Etats-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - Etats-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - Etats-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT - Etats-Unis
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Europe

Ce produit a été classé conformément au règlement européen n° 1907/2006 (REACH) relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

Classé dangereux à livrer : Non.

Loi fédérale allemande sur la gestion des eaux : Aucune donnée disponible.

Etats-Unis

Les composants de ce produit figurent dans l'inventaire américain TSCA (Toxic Substances Control Act).

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION (notification du fournisseur) :

Ce produit ne contient pas de substances chimiques toxiques soumises aux obligations de notification de l'article 313 de l'EPCRA (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act) de 1986 et de la norme 40 CFR partie 372.

Californie - proposition 65 : Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus de l'état de Californie pour être à l'origine de cancers ou avoir une toxicité vis-à-vis de la reproduction.

Canada

Classification WHMIS : Aucune donnée disponible.

Les composants de ce produit sont répertoriés dans la liste des substances domestiques (DSL) du Canada.

15.2 Evaluation de la sécurité des produits chimiques

Aucune donnée disponible.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée conformément à la norme ANSI Z400.1, au règlement (CE) n° 1907/2006 (tel que modifié par le règlement n° 453/2010) concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) et au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

16.1 Texte complet des mentions et phrases abrégées

Non applicable.

16.2 Codes de danger NFPA / HMIS

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	1	Santé	1	
Inflammabilité	1	Inflammabilité	1	
Instabilité	0	Réactivité	0	

0 = Pas de danger
1 = Léger danger
2 = Danger moyen
3 = Danger sérieux
4 = Grave danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

NOM DU PRODUIT : HUILE DE POMPE MECANIQUE - TW

16.3 Source d'informations pour cette fiche de données

- Fiche de données de sécurité "Inland TW" d'Inland Vacuum Industries. Date de révision : Janvier 2013

16.4 Glossaire

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ANSI - American National Standards Institute; CAS No. - Chemical Abstracts Service number; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Centre (US); DSL - Domestic Substances List; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; EU - European Union; GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IBC - International Bulk Chemical; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LD - Lethal Dose; MARPOL 73/78 - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; PEL - Permissible Exposure Limit; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - International carriage of dangerous goods by rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SDS - Safety Data Sheet; STEL - Short Term Exposure Limit, 15 minute reference period; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time Weighted Average, 8 hour reference period; US DOT - US Department of Transportation; vPvB - Very Persistent, Very Bioaccumulative chemical; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

16.5 Révisions :

Octobre 2010 - Fiche de données mise à jour en fonction des informations de sécurité récentes du fournisseur et de la toute dernière réglementation en vigueur.

Novembre 2012 - Fiche de données mise à jour en fonction des informations de sécurité récentes du fournisseur et de la toute dernière réglementation en vigueur.

Décembre 2014 - Fiche de données mise à jour conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (tel que modifié par le règlement n° 453/2010) et au SGH.

Janvier 2016 - Mise à jour des points de contact. Date de révision non modifiée pour conserver la date de révision prévue tous les deux ans de la fiche FDS.

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant ; l'exactitude de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.