

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : CIRE - APIEZON W & W40

1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : Cire Apiezon W, cire Apiezon W40
Synonymes : Aucun
Numéros de référence : Cire Apiezon W : H023-01-014 ; H111-76-007
Cire Apiezon W40 : H023-01-015

Point de contact en Europe

Edwards, Manor Royal, Crawley,
West Sussex, RH10 2LW, Angleterre

Renseignements généraux

Royaume-Uni : +44 (0)1293 528844
France : +(33) 1 47 98 24 01
Allemagne : +(49) 6420-82-410
Italie : +(39) 0248-4471

Point de contact aux Etats-Unis

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Renseignements généraux

+(1) 978-658-5410
Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro de téléphone en cas d'urgence, 24h/24 :

Chemtrec : 1-800-424-9300

2. Composition/Information sur les composants

Composant	% du poids	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque*
Cire W : matière résiduelle de pétrole	100	64741-56-6	Sans objet	Sans objet
Cire W40 : matière résiduelle de pétrole	100	64741-56-6 8012-95-1	Sans objet Sans objet	Sans objet Sans objet

*Classe de danger et phrase de risque Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE (67/548/CEE modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression « Sans objet » figurera dans la colonne.

3. Identification des dangers

PRESENTATION DU DANGER

Si elle est correctement manipulée en conformité avec de bonnes pratiques de travail et d'hygiène, cette matière n'est pas dangereuse pour la santé ni pour l'environnement à la température ambiante. La manipulation et l'application de la cire chaude ne présentent aucun danger de brûlures. Aux températures élevées, il y a un dégagement de sulfure d'hydrogène et de dioxyde de soufre à l'état de trace.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, voir la Section 11, Informations toxicologiques.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : CIRE - APIEZON W & W40

- Effets sur les yeux : Pas de danger en utilisation normale à la température ambiante. La manipulation et l'application de la cire chaude ne présentent aucun danger de brûlures.
- Effets sur la peau : Pas de danger en utilisation normale à la température ambiante. Avec la cire W40, le contact prolongé et répété avec la peau risque de provoquer des maladies de la peau. La manipulation et l'application de la cire chaude ne présentent aucun danger de brûlures.
- Effets de l'ingestion/Effets oraux : Pas de danger en utilisation normale à la température ambiante.
- Effets de l'inhalation : Pas de danger en utilisation normale à la température ambiante. Aux températures élevées, il y a un dégagement de sulfure d'hydrogène et de dioxyde de soufre à l'état de trace.

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : aucun cas connu.

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

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

4. Premiers secours

- Yeux : Rincer abondamment à l'eau froide. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Peau : Cire froide : Laver au savon et à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Cire chaude : Rincer la surface touchée à l'eau. Ne pas enlever la cire. Recouvrir d'un pansement stérile et consulter un médecin.
- Ingestion/Voie orale : Ne pas provoquer de vomissements. Consulter un médecin.
- Inhalation : En cas d'intoxication par émanation, éloigner la personne de la source. En cas de difficulté respiratoire, une personne compétente doit administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle, selon le cas. Consulter un médecin.
- Autres informations : Aucune.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Agent extincteur : Dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse ou eau pulvérisée. Ne pas utiliser d'aspersion d'eau.
- Danger d'incendie et d'explosion : On ne connaît aucun risque inhabituel. Produits de décomposition dangereux : Aux températures élevées, il y a un dégagement de sulfure d'hydrogène et de dioxyde de soufre à l'état de trace.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : CIRE - APIEZON W & W40

Equipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu : Dans des espaces confinés, les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire autonome (SCBA) répondant aux normes appropriées et opérant en mode de pression positive, ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas d'incendie.

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Porter un équipement de protection adapté pour prévenir le contact avec les yeux. Récupérer le produit déversé dans des conteneurs et éliminer selon les procédures de sécurité : voir la Section 13, Considérations relatives à l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Aucune précaution spéciale n'est nécessaire.

Stockage : Aucune précaution spéciale n'est nécessaire.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Emanation de cire	2 mg/m ³ - TWA 8 h	Sans objet	2 mg/m ³ TWA 6 mg/m ³ (STEL)

Protection individuelle :

Mesures techniques : Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire : Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

Protection des mains/de la peau : Aucune dans les conditions normales d'utilisation. Porter des gants résistants à la chaleur lors de la manipulation et de l'application de la cire chaude.

Protection des yeux/du visage : Aucune dans les conditions normales d'utilisation. Se protéger les yeux de la manipulation et de l'application de la cire chaude.

Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Ne pas manger ni fumer pendant la manipulation. Se laver les mains après utilisation et avant de manger.

Autre protection/Protection générale : Aucune.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : CIRE - APIEZON W & W40

9. Propriétés physiques et chimiques

Cire Apiezon W

Aspect et odeur	Cire solide noire. Inodore à la température ambiante.	Point d'ébullition	Sans objet	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de ramollissement	80-90 / 176-194	°C / °F
Hydrosolubilité	Insoluble	Auto-inflammabilité	> 400 / 752	°C / °F
Teneur volatile en volume	Pas de données disponibles	Point d'éclair	338 / 640	°C / °F
Densité relative	1,055 à 20 °C / 68 °F			
Pression de vapeur (mbar)	6×10^{-9} à 20 °C	Pression de vapeur (Torr)	$4,5 \times 10^{-9}$ à 68 °F	

Cire Apiezon W40

Aspect et odeur	Cire solide noire. Inodore à la température ambiante.	Point d'ébullition	Sans objet	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de ramollissement	45 / 113	°C / °F
Hydrosolubilité	Insoluble	Auto-inflammabilité	> 400 / 752	°C / °F
Teneur volatile en volume	Pas de données disponibles	Point d'éclair	320 / 608	°C / °F
Densité relative	1,017 à 20 °C / 68 °F			
Pression de vapeur (mbar)	8×10^{-8} à 20 °C	Pression de vapeur (Torr)	6×10^{-8} à 68 °F	

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable.

Matières/Conditions à éviter :
Cire Apiezon W : Eviter les températures > 150 °C / 302 °F. Eviter les agents oxydants forts.
Cire Apiezon W40 : Eviter les températures > 105 °C / 221 °F. Eviter les agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Aux températures élevées, il y a un dégagement de sulfure d'hydrogène et de dioxyde de soufre à l'état de trace.

Produits de polymérisation dangereux : Ne se polymérise pas.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : CIRE - APIEZON W & W40

11. Informations toxicologiques

Pour une description complète des divers effets toxicologiques (sur la santé) en cas de contact de l'utilisateur avec la substance ou la préparation, se reporter à la Section 3, Identification des dangers.

Données animales :

Valeur LD50 : Voie orale : > 2 g/kg (rat)* ; voie cutanée : > 2 g/kg (lapin)*

Valeur LC50 : Pas de données disponibles.

*Les données s'appliquent à la cire Apiezon W40 uniquement.

Cancérogénicité :

Pas d'effets cancérogènes ou mutagènes connus.

12. Informations écologiques

L'utilisation ou l'élimination du produit en accord avec les instructions ne devrait avoir aucun effet néfaste sur l'environnement.

Mobilité : Le produit est non volatil et insoluble dans l'eau.

Dégradabilité : La biodégradabilité inhérente de la cire W n'est pas établie.
La cire W40 est lentement biodégradable dans des conditions aérobies.

13. Considérations relatives à l'élimination

Le produit et son emballage doivent être éliminés en accord avec les réglementations locales et nationales. Le produit peut être incinéré.

Le produit non utilisé peut être retourné pour régénération.

14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations sur le transport.

PARAMETRE	EUROPE	TDG - CANADA	DOT - ETATS-UNIS
Appellation réglementaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Numéro d'identification	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Etiquette de transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : CIRE - APIEZON W & W40

15. Informations réglementaires

Informations réglementaires européennes

Ce produit a été classé en accord avec la directive 67/548/CEE modifiée sur les substances dangereuses et la directive 88/379/CEE modifiée sur les préparations, transposées au Royaume-Uni dans les réglementations CHIP (Chemical Hazard Information and Packaging) de 1994 modifiées.

Classé dangereux à livrer : Non
Phrase de risque : Sans objet
Phrase de sécurité : Sans objet
Symboles : Aucun

Informations réglementaires aux Etats-Unis

Tous les composants contenus dans ce produit sont inclus dans l'inventaire des substances chimiques (Chemical Substance Inventory) de l'EPA TSCA.

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

Ce produit ne contient pas de produits chimiques toxiques à signaler au titre des prescriptions de la section 313 du 'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986' (loi de 1986 sur la planification en cas d'urgence et le droit de savoir de la communauté) et 40 CFR Partie 372.

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

Informations réglementaires au Canada

Classification WHMIS : sans objet

Tous les composants de ce produit sont inclus dans la liste canadienne des substances nationales (DSL).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : CIRE - APIEZON W & W40

16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée en accord avec l'ANSI Z400.1 et la directive 91/155/CEE de l'UE sur les fiches de données de sécurité.

Sources d'informations pour cette fiche de données :

- M & I Materials 'APIEZON WAX W' Safety Data Sheet. Date d'édition : janvier 2006.
- M & I Materials 'APIEZON WAX W40' Safety Data Sheet. Date d'édition : janvier 2006.

Glossaire :

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; **ANSI** - American National Standards Institute ; **Canada TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods ; **CAS** - Chemical Abstracts Service ; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US) ; **CHIP** - Chemical Hazard Information and Packaging ; **DSL** - Domestic Substances List ; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits ; **EPA** - Environmental Protection Agency ; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act ; **HMIS** - Hazardous Material Information Service ; **LC** - Lethal Concentration ; **LD** - Lethal Dose ; **NFPA** - National Fire Protection Association ; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour ; **PEL** - Permissible exposure limit ; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act ; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus ; **STEL** - Short Term Exposure Limit ; **TLV** - Threshold Limit Value ; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 ; **TWA** - Time-Weighted Average ; **US DOT** - US Department of Transportation ; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Révisions :

Novembre 2007. Fiche de données mise à jour selon les dernières informations communiquées par le fournisseur.

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, la précision de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Edwards ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de cette fiche de données ou de la confiance qu'on lui accorde.