

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

**SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

Nom commercial : JM TPO Water Based Membrane Adhesive

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Johns Manville  
Adresse : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80127  
Téléphone : +1-303-978-2000  
Numéro de téléphone en cas  
d'urgence : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Société : Johns Manville Canada, Inc.  
Adresse : 5301 42 Avenue  
Innisfail, AB Canada T4G 1A2  
Téléphone : +1-303-978-2000  
Numéro de téléphone en cas  
d'urgence : +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Restrictions d'utilisation : Pour des utilisateurs professionnels uniquement.

Préparé par : productsafety@jm.com

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classement SGH en conformité avec le règlement 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) et les règlements sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)**

Irritation de la peau : Catégorie 2

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Sensibilisation de la peau : Catégorie 1

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/  
vapeurs/ aérosols.  
P264 Se laver à fond la peau après avoir manipulé.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.

**Intervention:**

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/le contenant dans un site agréé en conformité avec les règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

**Autres dangers**

Inconnu.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS****Nature chimique**

Adhésifs et/ou colmatants

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (%)
acide acrylique polymérisé avec l'acrylate de butyle et l'acrylonitrile	25686-45-7	>= 30 - < 60
caoutchouc naturel	9006-04-6	>= 30 - < 60
2-diméthylaminoéthanol	108-01-0	>= 1 - < 5

La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

- Conseils généraux : Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.
- En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, obtenir une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Appeler un médecin si de l'irritation se développe ou persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si portés, enlever les verres de contact si cela est facile à

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

- faire.  
Protéger l'oeil intact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.  
Essuyez délicatement et rincez à l'eau l'intérieur de la bouche.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les symptômes persistent, faites immédiatement appel à un médecin ou à un centre antipoison.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque des lésions oculaires graves.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Mousse  
Poudre chimique d'extinction  
Halons
- Moyens d'extinction inadéquats : Pulvérisateur d'eau
- Produits de combustion dangereux : oxydes de carbone  
oxydes d'azote  
Ammoniac
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.
- Autres informations : Procédure usuelle pour feux d'origine chimique.  
Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Voir les mesures de protection aux chapitres 7 et 8.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour

## JM TPO Water Based Membrane Adhesive

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

l'élimination.

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuelle, voir la section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
- Conditions de stockage sûres : Périssable en cas de congélation.
- Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.
- Durée de l'entreposage : 12 Months
- D'autres informations sur la stabilité du stockage : Ne pas congeler.

### SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
caoutchouc naturel	9006-04-6	TWA (fraction inhalable)	0.0001 mg/m <sup>3</sup> (protéines allergéniques inhalables)	ACGIH

#### Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des appareils de protection respiratoire agréés appropriés.
- Protection des mains  
Matériau : Gants de protection
- Remarques : Veuillez observer les indications données par le fournisseur de gants concernant leur perméabilité et le temps de pénétration. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques de coupure, d'abrasion et la durée du contact.
- Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

ou lunettes protectrices.

- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection: chemise à manches longues et pantalon.
- Mesures d'hygiène : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Des indications de manipulation écrites doivent être disponibles sur le lieu de travail.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Aspect : liquide
- Couleur : bleu pâle
- Odeur : légère, ammoniacale
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 10 - 11
- Point de fusion/congélation : env. 0 °C
- Point/intervalle d'ébullition : 100 °C
- Point d'éclair : ne s'enflamme pas
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, supérieure : Sans objet
- Limite d'explosivité, inférieure : Sans objet
- Pression de vapeur : Donnée non disponible
- Densité de vapeur relative : Donnée non disponible
- Densité relative : Donnée non disponible
- Densité : 0.99 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilité  
Solubilité dans l'eau : soluble
- Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible
- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible
- Température d'auto- : Donnée non disponible

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

inflammation

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : 10,000 - 15,000 mPa.s

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage. Pas de dangers particuliers à signaler.

Conditions à éviter : Donnée non disponible

Produits incompatibles : Donnée non disponible

Produits de décomposition dangereux : Donnée non disponible

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calculToxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 40 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur  
Méthode: Méthode de calculToxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul**Toxicité aiguë****Composants:****2-diméthylaminoéthanol:**Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,182.7 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
BPL: ouiToxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 1,641 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: vapeur

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

BPL: non

Évaluation: Ce composant/mélange est toxique après une inhalation à court terme.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle): 1,219 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD  
BPL: non

**Corrosion et/ou irritation de la peau****Composants:****acide acrylique polymérisé avec l'acrylate de butyle et l'acrylonitrile:**

Résultat: irritant

**Corrosion et/ou irritation de la peau****2-diméthylaminoéthanol:**

Espèce: Lapin

Méthode: Directives du test 404 de l'OECD

Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

BPL: oui

**Lésion/irritation grave des yeux**

Provoque des lésions oculaires graves.

**Produit:**

Résultat: irritant

**Lésion/irritation grave des yeux****Composants:****acide acrylique polymérisé avec l'acrylate de butyle et l'acrylonitrile:**

Résultat: irritant

**Lésion/irritation grave des yeux****2-diméthylaminoéthanol:**

Espèce: Lapin

Résultat: Des effets irréversibles aux yeux

Méthode: Directives du test 405 de l'OECD

BPL: non

Sensibilisation des voies respiratoires: Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Composants:****caoutchouc naturel:**

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Résultat: Possibilité ou évidence de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Remarques: basé grandement sur des preuves humaines

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****2-diméthylaminoéthanol:**

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

<b>IARC</b>	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).
<b>ACGIH</b>	Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1 % n'est identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).
<b>OSHA</b>	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA (29 CFR 1910 Subpart Z, Substances Toxiques et Dangereuses).
<b>NTP</b>	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).

**STOT - exposition unique****Composants:****2-diméthylaminoéthanol:**

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Appareil respiratoire

Évaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Autres informations****Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Produit:****Évaluation écotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Composants:****2-diméthylaminoéthanol:**Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus (Ide)): 146.63 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 96 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: non



**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

Méthode: DIN 38412

BPL: non

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 98.37 mg/l  
Point final: mortalité  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Contrôle analytique: non  
Méthode: Règlement (EC) No. 440/2008, Annexe, C.2  
BPL: non
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 66.08 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Valeur de toxicité chronique: 239.187 mg/l  
Remarques: La valeur donnée est basée sur une approche SAR/AAR à l'aide de la boîte à outils OECD, DEREK, les modèles VEGA QSAR (modèles CAESAR), etc.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Valeur de toxicité chronique (Daphnia sp. (Puce d'eau)): 7.253 mg/l  
Remarques: La valeur donnée est basée sur une approche SAR/AAR à l'aide de la boîte à outils OECD, DEREK, les modèles VEGA QSAR (modèles CAESAR), etc.

**Persistance et dégradabilité****Composants:****2-diméthylaminoéthanol:**

- Biodégradabilité : aérobique  
Concentration: 100 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 60.5 %  
Durée d'exposition: 14 d  
Méthode: Directive d'essais 301C de l'OCDE

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****2-diméthylaminoéthanol:**

- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -0.55 (23 °C)

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes****Produit:**

- Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone : Réglementation: 40 CFR protection de l'environnement; Partie 82 Protection de l'ozone stratosphérique - CAA section 602 des substances de la catégorie I

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

Remarques: Ce produit ne contient aucune et n'a pas été fabriqué avec des substances de Classe I ou de Classe II appauvrissant la couche d'ozone telles que définies à la Section 602 (40 CFR 82, Subpt. App. A + B) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le contenu/le contenant dans un site agréé en conformité avec les règlements locaux, régionaux, nationaux et internationaux.

Emballages contaminés : Un emballage qui n'est pas correctement vidé doit être jeté comme un produit non-utilisé.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations pour le transport international**

Transport terrestre

USDOT: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

TMD: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport aérien

IATA/ICAO: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Liste TSCA**

TSCA - 5(a) Nouvelle Réglementation Importante  
Liste de Produits Chimiques : Aucune substance n'est assujettie à une nouvelle règle d'utilisation importante.

Toxic Substances Control Act (TSCA) des États-Unis  
Section 12(b) Notification d'exportation (40 CFR 707, sous-partie D) : Aucune substance n'est assujettie aux exigences en matière de déclaration d'exportation selon TSCA 12(b).

**EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know****CERCLA Quantité à déclarer**

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous CERCLA.

**Substances extrêmement dangereuses sous SARA 304 Quantité à déclarer**

**JM TPO Water Based Membrane Adhesive**

Version 4.1

Date de révision 04/27/2020

Date d'impression 04/27/2020

Ce produit ne contient aucun composant ayant une quantité à déclarer sous 304 EHS RQ.

- SARA 311/312 Dangers** : Sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Corrosion cutanée ou irritation  
Dommages oculaires graves ou irritation oculaire
- SARA 302** : Ce matériel ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ.
- SARA 313** : Cette matière ne contient aucun composé chimique avec un numéro CAS connu qui dépasse les valeurs seuil (De Minimis) établies selon SARA Titre III, Section 313 et pour lesquelles une déclaration est nécessaire.

**Loi sur la qualité de l'air**

Ce produit ne contient aucun polluant atmosphérique dangereux tel que défini à la section 112 (40 CFR 61) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis.

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).

Ce produit ne contient aucun produit chimique listé sous le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMII Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

**Prop. 65 de la Californie**

Ce produit ne nécessite pas d'avertissement en vertu de la loi californienne „Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65)“.

**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

- TSCA : En conformité avec les inventaires
- DSL : En conformité avec les inventaires

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Autres informations**

Date de révision : 04/27/2020

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.