

**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

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

Nom commercial : JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société : Johns Manville  
Adresse : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80217-5108  
Téléphone : +1-303-978-2000  
Numéro de téléphone en cas d'urgence : Numéro 24 heures: +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 : Numéro 24 heures: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Adhésifs  
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 et les règlements sur les produits dangereux**

Gaz sous pression : Gaz comprimé

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
**Intervention:**  
P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un

## JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

### Entreposage:

P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### 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

Mélange

### Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
polypropylène glycol	25322-69-4	>= 30 - < 60
diéthylène glycol	111-46-6	>= 5 - < 10

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

### Ingrédients pertinents

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
1-propène, 1,3,3,3-tétrafluoro-, (1E)-	29118-24-9	>= 10 - < 30 %

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
 Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.  
 Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- 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 la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 5 minutes.  
 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 5 minutes.  
 Si portés, enlever les verres de contact si cela est facile à 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.  
 Essayez 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.

**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Inconnu.
- Protection pour les secouristes : Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.

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

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique d'extinction  
Mousse
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
- Produits de combustion dangereux : oxydes de carbone  
Fluorure d'hydrogène
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés.  
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.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.

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

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Évacuer immédiatement le personnel vers des endroits sûrs.  
Utiliser un équipement de protection personnelle.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.  
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Confiner le déversement, ramasser avec un matériel absorbant non combustible (ex : sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer vers un contenant pour élimination conformément aux règlements nationaux/locaux. (Voir la section 13).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Le feu ou une chaleur intense peut entraîner la rupture de l'emballage.



**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

Remarques	:	Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).
Protection des yeux	:	Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices. Porter un masque et des vêtements de protection en cas de problèmes lors du traitement.
Protection de la peau et du corps	:	Porter des vêtements de protection: chemise à manches longues et pantalon. D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Mesures de protection	:	Le type d'équipement de protection doit être sélectionné selon le taux de concentration et la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
Mesures d'hygiène	:	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Des indications de manipulation écrites doivent être disponibles sur le lieu de travail.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect	:	Gaz comprimé
Couleur	:	rouge
Odeur	:	douce, douce
Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Sans objet
Point d'éclair	:	Sans objet
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	> 13,790 hPa
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	env. 1.03(Eau = 1,0)
Densité	:	env. 1.03 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	partiellement 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 Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

inflammation	
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: 280 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	: Contact avec les isocyanates causera la polymérisation. Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	: Ne pas exposer à des températures supérieures à: 177 °C
Produits incompatibles	: Oxydants
Produits de décomposition dangereux	: oxydes de carbone Hydrocarbures fluorés

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

Toxicité aiguë par voie orale	: Estimation de la toxicité aiguë : 1,124 mg/kg Méthode: Méthode de calcul
Toxicité cutanée aiguë	: Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul

**Composants:**
**polypropylène glycol:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg Méthode: Directives du test 401 de l'OECD BPL: oui
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.34 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Méthode: EPA OPP 81-3 BPL: oui Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Toxicité cutanée aiguë	: DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3,000 mg/kg Méthode: Directives du test 402 de l'OECD BPL: oui

**diéthylène glycol:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Les êtres humains): > 300 - 2,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): > 4.6 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation  
 Remarques: Aucune mortalité n'a été observée.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 13,300 mg/kg

**IARC** 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).

**OSHA** 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).

**NTP** 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).

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**
**Écotoxicité**
**Composants:**
**polypropylène glycol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Type d'essai: Essai en statique  
 Méthode: Directives du test 203 de l'OECD  
 BPL: oui  
 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 105.8 mg/l  
 Point final: Immobilisation  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Type d'essai: Essai en statique  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
 BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 100 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Type d'essai: Essai en statique  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
 BPL: oui

**diéthylène glycol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 75,200 mg/l  
 Point final: mortalité  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Type d'essai: Essai en dynamique

**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: DIN 38412
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (algues): 100 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:****diéthylène glycol:**

- Biodégradabilité : aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 90 - 100 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****polypropylène glycol:**

- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.01 (25 °C / 25 °C)

**diéthylène glycol:**

- Bioaccumulation : Espèce: Leuciscus idus (Ide)  
Coefficient de bioconcentration (BCF): 100  
Durée d'exposition: 3 d  
Concentration: 0.05 mg/l

- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -1.98 (20 °C / 20 °C)

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

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.  
Les énoncés des dangers et de précaution apparaissant sur l'étiquette s'appliquent aussi à tout résidu restant dans le récipient.
- Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.  
Éliminer comme produit non utilisé.

**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

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

Transport terrestre

USDOT: UN3500, Chemical under pressure, n.o.s. (1,3,3,3-Tetrafluoropropene, Nitrogen), 2.2

TMD: UN3500, Chemical under pressure, n.o.s. (1,3,3,3-Tetrafluoropropene, Nitrogen), 2.2

Transport maritime

IMDG: UN3500, Chemical under pressure, n.o.s. (1,3,3,3-Tetrafluoropropene, Nitrogen), 2.2

Transport aérien

IATA/ICAO: UN3500, Chemical under pressure, n.o.s. (1,3,3,3-Tetrafluoropropene, Nitrogen), 2.2

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

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

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**

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

**SARA 311/312 Dangers** : Gaz sous pression  
Toxicité aiguë (toute voie d'exposition)

**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.

Le(s) produit(s) chimique(s) suivant(s) est/sont répertorié(s) comme polluant(s) atmosphérique(s) dangereux à la Section 112 (40 CFR 61) de la loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act) des États-Unis:

diéthylène glycol

111-46-6

5 - 10 %

**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

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).

Les produits chimiques suivants sont listés sous le U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMII Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489):

polypropylène glycol	25322-69-4	30 - 60 %
diéthylène glycol	111-46-6	5 - 10 %

**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 : Toutes les substances sont répertoriées comme actives sur l'inventaire de la TSCA

DSL : En conformité avec les inventaires

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

Date de révision : 05/19/2023

**Texte complet d'autres abréviations**

US WEEL : USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

US WEEL / TWA : 8-hr TWA

AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, compensation, et loi sur la responsabilité; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DOT - Ministère du transport; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; EHS - Substance extrêmement dangereuse; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; HMIS - Système d'identification de matériaux dangereux; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; MSHA - Administration de la sécurité et la santé minière; n.o.s. - Sans autres précisions; NFPA - Association nationale de la protection contre les incendies; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; RCRA - Loi sur la

**JM Two-Part Urethane Insulation Adhesive (UIA) Canister – Part 2**

Version 2.1

Date de révision 05/19/2023

Date d'impression 05/19/2023

préservation des ressources et la récupération; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SARA - Loi portant sur la modification et la réautorisation; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif

**Clause de non-responsabilité**

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.