

Unbonded Fiberglass Aerospace OEM Insulation

Version 2.0

Date de révision 01/20/2022

Date d'impression 01/20/2022

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom commercial : MICROLITE® AA Unbonded, MICROLITE® B Unbonded

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 : 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 : isolation thermique et/ou acoustique

Restrictions d'utilisation : Réservé aux installations industrielles et aux utilisateurs professionnels.

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)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments étiquette SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Autres dangers

Inconnu.

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

Produit de fibres de verre

Composants dangereux

Non dangereux selon la norme 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) et les règlements sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), lorsqu'il est utilisé comme prévu.

Ingrédients pertinents

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (%)
fibres de verre non biopersistentes (biosolubles)	Non attribuée	>= 99.9 - <= 100 %

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Unbonded Fiberglass Aerospace OEM Insulation

Version 2.0

Date de révision 01/20/2022

Date d'impression 01/20/2022

Conseils généraux	:	Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
En cas d'inhalation	:	Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	:	Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau. Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	:	En cas de contact oculaire, retirez les lentilles et rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau, aussi sous les paupières, pendant 15 minutes au moins. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	:	Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau pour enlever la poussière ou de fibres et de boire beaucoup d'eau pour aider à réduire.
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés	:	Abrasion mécanique temporaire (démangeaison) de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut se produire lors de l'exposition à des fibres ou de la poussière lors de la manipulation de ce produit et ne peut pas se produire sans contact direct. Les effets de l'abrasion devraient disparaître après arrêt de l'exposition.
Protection pour les secouristes	:	Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
Avis aux médecins	:	Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	:	Dioxyde de carbone (CO2) Mousse Poudre sèche Eau
Moyens d'extinction inadéquats	:	aucune
Produits de combustion dangereux	:	Aucune
Méthodes spécifiques d'extinction	:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
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	:	Éviter la formation de poussière.
Précautions pour la protection de l'environnement	:	Ne pas rejeter dans l'environnement.
Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage	:	Nettoyer rapidement avec une pelle ou un aspirateur. Ramasser et évacuer sans créer de poussière.

Unbonded Fiberglass Aerospace OEM Insulation

Version 2.0

Date de révision 01/20/2022

Date d'impression 01/20/2022

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
 Minimiser la formation et l'accumulation de poussières.
 Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
 Ne pas mettre dans les yeux, dans la bouche ou sur la peau.
 Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
- Conditions de stockage sûres : Conserver dans un endroit sec.
- Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.
- D'autres informations sur la stabilité du stockage : Stable à température et pression ambiantes normales.

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
Fibres vitreuses synthétiques, fibres de verre	Non attribuée	TWA	1 fibres/cm ³	ACGIH
Particules (insolubles ou peu solubles) non spécifiées ailleurs (PNOS)	Non attribuée	TWA (particules respirables)	3 mg/m ³	ACGIH
		TWA (particules inhalables)	10 mg/m ³	ACGIH
Poussière inerte ou nuisible, Particules non réglementées par ailleurs (PNOR)	Non attribuée	PEL (Poussière totale)	15 mg/m ³	OSHA
		PEL (Fraction respirable)	5 mg/m ³	OSHA
Poussière de verre fibreux	Non attribuée	TWA	3 fibres/cm ³	NIOSH REL
		TWA (total)	5 mg/m ³	NIOSH REL

En tant que membre de la "North American Insulation Manufacturers Association (NAIMA)", JM souscrit au Programme Product Stewardship de la NAIMA (NPSP). Sous le NPSP, JM recommande que les expositions soient limitées à la concentration volontaire de 1 fibre / ccm TWA. Le NPSP comprend également la pratique du travail et les recommandations de protection respiratoire. Pour plus d'informations, voir NAIMA's référence Santé et Sécurité sur le site internet <http://insulationinstitute.org/tools-resources/resource-library/health-safety/> ou vous trouvez aussi la brochure de poche sur le "Product Stewardship Program" (N052) et d'autres fiches descriptives.

Mesures d'ordre technique : Utiliser un système d'aération local et/ou général.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
 Lorsque les concentrations sont au-dessus des limites

Unbonded Fiberglass Aerospace OEM Insulation

Version 2.0

Date de révision 01/20/2022

Date d'impression 01/20/2022

recommandées ou sont inconnues, vous devez utiliser des masques de protection des voies respiratoires appropriés. Veuillez suivre les règlements concernant les masques de protection des voies respiratoires de l'OSHA (29 CFR 1910.134) et les masques de protection des voies respiratoires approuvés par NIOSH/MSHA. La protection procurée par les masques de protection des voies respiratoires contre l'exposition aux produits chimiques dangereux est limitée. Utiliser un masque respiratoire avec alimentation en air à pression positive s'il existe un danger de libération incontrôlée, si les taux d'exposition sont inconnus ou dans toutes autres circonstances dans lesquelles les masques filtrants ne procureraient pas une protection adéquate.

Filtre de type	: Type de particules
Protection des mains	
Matériau	: Gants de protection
Remarques	: En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.
Protection des yeux	: Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection de la peau et du corps	: Porter des vêtements de protection: chemise à manches longues et pantalon. Changer de vêtements de travail à chaque quart de travail. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Mesures d'hygiène	: A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: Fibre de verre non tissé
Couleur	: blanc
Odeur	: sans odeur
Seuil de l'odeur	: Sans objet
pH	: Sans objet
Point de fusion/congélation	: Sans objet
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: Sans objet
Point d'éclair	: Sans objet
Taux d'évaporation	: Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ne brûle pas
Limite d'explosivité, supérieure	: Sans objet
Limite d'explosivité, inférieure	: Sans objet
Pression de vapeur	: Sans objet
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Densité relative	: Donnée non disponible
Solubilité	

Unbonded Fiberglass Aerospace OEM Insulation

Version 2.0

Date de révision 01/20/2022

Date d'impression 01/20/2022

Solubilité dans l'eau	: Sans objet
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Sans objet
Viscosité, cinématique	: Sans objet

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	: Pas de décomposition dans les conditions normales d'entreposage.
Conditions à éviter	: Inconnu.
Produits incompatibles	: acide fluorhydrique
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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).
ACGIH	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).
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).

Autres informations**Produit:**

Remarques: Abrasion mécanique temporaire (démangeaison) de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut se produire lors de l'exposition à des fibres ou de la poussière lors de la

Unbonded Fiberglass Aerospace OEM Insulation

Version 2.0

Date de révision 01/20/2022

Date d'impression 01/20/2022

manipulation de ce produit et ne peut pas se produire sans contact direct. Les effets de l'abrasion devraient disparaître après arrêt de l'exposition.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel bioaccumulatif

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Vu les propriétés de ce produit, aucun danger écologique est prévisible.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS 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.

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 : Non pertinent

Liste de Produits Chimiques

Unbonded Fiberglass Aerospace OEM Insulation

Version 2.0

Date de révision 01/20/2022

Date d'impression 01/20/2022

Toxic Substances Control Act (TSCA) des États-Unis Section 12(b) Notification d'exportation (40 CFR 707, sous-partie D) : Non pertinent

SARA 311/312 Dangers : Pas de risque selon SARA

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.

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).

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 : 01/20/2022

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.