

**JM Roofing Granules**

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

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

Nom commercial : JM Roofing Granules

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 : 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)**

Cancérogénicité : Catégorie 1A

Toxicité systémique sur un  
organe cible précis -  
exposition répétée  
(Inhalation) : Catégorie 1 (Appareil respiratoire)**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H350 Peut provoquer le cancer.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Appareil  
respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une  
exposition prolongée en cas d'inhalation.Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

## JM Roofing Granules

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver à fond la peau après avoir manipulé.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

### Intervention:

P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée:  
 Consulter un médecin.

### Entreposage:

P405 Garder sous clef.

### 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

### Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (%)
silice cristalline	14808-60-7	>= 0.1 - <= 40
dioxyde de titane	13463-67-7	>= 0 - <= 1.5
trioxyde de difer	1309-37-1	>= 0 - <= 1.0
noir de carbone	1333-86-4	>= 0 - < 1.0

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
 Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon par précaution.  
 Laver les vêtements avant de les réutiliser.
- 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 faire.  
 Protéger l'oeil intact.  
 Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers soins.

## JM Roofing Granules

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées par inhalation.

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

Moyen d'extinction approprié : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

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 : Éviter la formation de poussière.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Ne pas utiliser une brosse ou de l'air comprimé afin d'éviter de créer de nuage de poudre. 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 : Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Conseils pour une manipulation sans danger : Minimiser la production de poussière. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.

Conditions de stockage sûres : Conserver dans un endroit sec et frais.

Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Stable à température et pression ambiantes normales.

**JM Roofing Granules**

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

**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
silice cristalline	14808-60-7	TWA (Fraction respirable)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (respirable)	10 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2	OSHA
		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO <sub>2</sub> +5	OSHA
		TWA (Poussière inhalable)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA (Poussière inhalable)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
dioxyde de titane	13463-67-7	TWA (poussière totale)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Oxyde de titane)	ACGIH
		TWA	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
trioxyde de difer	1309-37-1	TWA (Fraction respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Emanations)	10 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA (poussière totale)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA (respirable fraction)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA (dust and fume)	5 mg/m <sup>3</sup> (Fer)	NIOSH REL
noir de carbone	1333-86-4	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		TWA	0.1 mg/m <sup>3</sup> (PAHs)	NIOSH REL
		TWA (fraction inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Équipement de protection individuelle**

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Lorsque les concentrations sont au-dessus des limites 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

**JM Roofing Granules**

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

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	
Remarques	: En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.
Protection des yeux	: Lunettes de sécurité avec protections latérales Lunettes de sécurité
Protection de la peau et du corps	: Lorsqu'on utilise et conserve le produit tel que recommandé, aucun équipement de protection spéciale n'est requis.
Mesures de protection	: Ne pas respirer les poussières.
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	: granules
Couleur	: divers, noir, brun, gris, rouge, havane, blanc
Odeur	: légère, huileux
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	: ne s'enflamme pas
Taux d'évaporation	: Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: Sans objet

**JM Roofing Granules**

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

Limite d'explosivité, inférieure	: Sans objet
Pression de vapeur	: Sans objet
Densité de vapeur relative	: Sans objet
Densité relative	: 2.55 - 2.70(Eau = 1,0)
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Sans objet
Solubilité dans d'autres solvants	: Sans objet
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Sans objet
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Sans objet
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
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 dangers particuliers à signaler.
Conditions à éviter	: Inconnu.
Produits incompatibles	: Inconnu.
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

**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 calcul
-------------------------------	---

## JM Roofing Granules

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 200 mg/l  
 Durée d'exposition: 4 h  
 Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
 Méthode: Méthode de calcul

### Toxicité aiguë

#### Composants:

##### **silice cristalline:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 22,500 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### Toxicité aiguë

Non répertorié selon les informations disponibles.

##### **dioxyde de titane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.09 mg/l  
 Durée d'exposition: 4 h  
 Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
 Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : Méthode: Jugement d'expert  
 Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

### Toxicité aiguë

##### **noir de carbone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 10,000 mg/kg  
 Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.0 mg/l  
 Durée d'exposition: 4 h  
 Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
 Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
 Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : Méthode: Jugement d'expert  
 Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

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

#### **IARC**

Groupe 1: Cancérogène pour l'homme

silice cristalline 14808-60-7

Groupe 2B : Peut-être cancérogènes pour l'homme

dioxyde de titane 13463-67-7

**JM Roofing Granules**

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

noir de carbone

1333-86-4

**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 (Administration de la sécurité et santé au travail - Etats-Unis).

**NTP**

Connu pour être cancérigène pour l'homme

silice cristalline

14808-60-7

**STOT - exposition répétée**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Appareil respiratoire

Évaluation: La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées, catégorie 1.

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

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

Remarques: Donnée non disponible

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****silice cristalline:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

**Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**Potentiel bioaccumulatif**

Donnée non disponible

**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 Roofing Granules**

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

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 : Éliminer comme 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 : 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.

**JM Roofing Granules**

Version 3.0

Date de révision 06/20/2019

Date d'impression 06/20/2019

- SARA 311/312 Dangers** : Cancérogénicité  
Toxicité systémique sur un organe cible précis (exposition unique ou répétée)
- 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 SOCM Intermediate or Final VOCs (40 CFR 60.489).

**Loi d'Application Californienne pour une utilisation Sûre des Toxiques et de l'Eau Potable (Proposition 65)**

 **AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris silice cristalline, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**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 : 06/20/2019

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.