

# WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date d'émission: 01/15/2019 Date de révision: 02/10/2020 Remplace la fiche: 01/25/2019 Version: 404-2020a

### SECTION 1: Identification

#### Identification

**Forme du produit** : Mélange  
**Nom du produit** : WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler  
**Code du produit** : 404, 404-15, 404-45, 404-B

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée** : Agent de durcissement pour résine époxyde liquide.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fabricant** : Gougeon Brothers, Inc  
100 Patterson Ave.  
Bay City, MI 48706 - U.S.A.  
T 888-377-6738 or 989-684-7286  
[www.prosetepoxy.com](http://www.prosetepoxy.com)

**Distributeur**

#### Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'urgence** : CHEMTREC 1 (800) 424-9300  
CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 heure

### SECTION 2: Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2B  
Carc. 1A  
STOT SE 3  
STOT RE 1

#### Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger (GHS)



GHS07

GHS08

##### Mention d'avertissement (GHS)

Danger

##### Mentions de danger (GHS)

Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation des yeux. Peut provoquer le cancer. Peut irriter les voies respiratoires. Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

##### Conseils de prudence (GHS)

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

#### Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Toxicité aiguë inconnue

Non applicable

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### Substances

Non applicable

### Mélanges

Nom	Identificateur de produit	RPD%
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	(n° CAS) 13983-17-0	80 - 100
Diméthylsiloxanes et silicones, produits de réaction avec la silice	(n° CAS) 67762-90-7	5 - 10
Silices cristallines (quartz)	(n° CAS) 14808-60-7	0.1 - 1.5

L'identité chimique exacte et/ou le pourcentage exact (concentration) de chaque ingrédient peuvent être considérés comme des renseignements commerciaux confidentiels (RCC). Tout ingrédient non divulgué dans cette section peut avoir été jugé non dangereux pour la santé ou l'environnement, ou il peut être présent à un niveau inférieur à son seuil de divulgation. Se reporter à la section 15 pour de plus amples renseignements sur cette demande de RCC.

## SECTION 4: Premiers soins

### Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation** : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau** : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire** : 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion** : Consulter un médecin en cas de malaise. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation** : Peut irriter les voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire** : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
- Symptômes/effets après ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
- Symptômes chroniques** : Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Mousse. Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Brouillard d'eau. Eau pulvérisée.
- Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie** : Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone.
- Réactivité** : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie** : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA). Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

# WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé.

#### Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Pour la rétention** : Contenir le déversement puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Réduire au minimum le dégagement de poussière. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

**Procédés de nettoyage** : Récupérer la substance déversée avec un aspirateur ou un autre moyen et la placer ensuite dans un conteneur de récupération. Éviter toute formation de poussière. Ventiler la zone. Les épandages peuvent être glissants. Ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer.

#### Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### SECTION 7: Manutention et stockage

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de générer et de respirer de la poussière. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. La tenue des lieux propre est un important facteur pour empêcher l'accumulation de la poussière. Vêtements de protection obligatoires.

**Mesures d'hygiène** : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

#### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de stockage** : Conserver hors de la portée des enfants. Le récipient doit être tenu hermétiquement fermé et entreposé dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Garder sous clef.

**Température de stockage** : 0 – 100 °F (-17 - 38 °C)

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### Paramètres de contrôle

Wollastonite (Ca(SiO3)) (13983-17-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter, particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica) 3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (Poussière totale) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
Diméthylsiloxanes et silicones, produits de réaction avec la silice (67762-90-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (Silice amorphe) 15 mg/m <sup>3</sup> (Poussière totale) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
Silices cristallines (quartz) (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)

# WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Silices cristallines (quartz) (14808-60-7)		
OSHA	Remarque (OSHA)	Potential Occupational Carcinogen. See Appendix A. Substance listed in OSHA – Tabel Z-1. For more information see OSHA document 1910.1053.
IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)

### Contrôles de l'exposition

<b>Contrôles techniques appropriés</b>	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
<b>Protection des mains</b>	: Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques.
<b>Protection oculaire</b>	: Porter un appareil de protection des yeux/du visage.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	: Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection des voies respiratoires</b>	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
<b>Contrôle de l'exposition de l'environnement</b>	: Éviter le rejet dans l'environnement.
<b>Autres informations</b>	: Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	: Solide
<b>Apparence</b>	: Poudre
<b>Couleur</b>	: Blanc cassé
<b>Odeur</b>	: Aucun
<b>Seuil olfactif</b>	: Aucune donnée disponible
<b>pH</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Point de fusion</b>	: > 1832 °F (1000 °C) Ne gèle pas
<b>Point de congélation</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Point d'ébullition</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Point d'éclair</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: Non inflammable
<b>Pression de la vapeur</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Densité relative de la vapeur à 20 °C</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Densité relative</b>	: 2,45 – 2,96
<b>Solubilité</b>	: Peu soluble.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Viscosité, dynamique</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Limites d'explosivité</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives</b>	: Non applicable. Les composants majoritaires de ce produit ne supportent pas la combustion.
<b>Propriétés comburantes</b>	: Aucune donnée disponible

### Autres informations

<b>Densité apparente</b>	: Aample: 2.45 lbs/gal Tapoter: 3.37 lbs/gal Tassé: 5.29 lbs/gal
--------------------------	--

# WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
<b>Stabilité chimique</b>	: Stable dans les conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
<b>Conditions à éviter</b>	: Chaleur. Éviter toute formation de poussière.
<b>Matières incompatibles</b>	: Aucun connu.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

Diméthylsiloxanes et silicones, produits de réaction avec la silice (67762-90-7)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg OECD 402

<b>Toxicité Aiguë (voie orale)</b>	: Non classé
<b>Toxicité Aiguë (voie cutanée)</b>	: Non classé
<b>Toxicité aigüe (inhalation)</b>	: Non classé
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	: Provoque une irritation cutanée.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	: Provoque une irritation des yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	: Non classé
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	: Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	: Peut provoquer le cancer.

Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) (13983-17-0)	
Groupe IARC	3 - Inclassable

Silices cristallines (quartz) (14808-60-7)	
Groupe IARC	1 - Cancérogène pour l'homme
Statut NTP (National Toxicology Program)	2 - Substance reconnue cancérogène pour l'être humain
Figure sur la liste de l'OSHA en tant que substance carcinogène	Oui

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Non classé
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	: Peut irriter les voies respiratoires.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b>	: Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
<b>Danger par aspiration</b>	: Non classé
<b>Symptômes/effets après inhalation</b>	: Peut irriter les voies respiratoires.
<b>Symptômes/effets après contact avec la peau</b>	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
<b>Symptômes/effets après contact oculaire</b>	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
<b>Symptômes/effets après ingestion</b>	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
<b>Autres informations</b>	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

### SECTION 12: Données écologiques

#### Toxicité

<b>Écologie - général</b>	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
---------------------------	---

#### Persistance et dégradabilité

WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

# WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Potentiel de bioaccumulation

WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

### Mobilité dans le sol

WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler	
Écologie - sol	Pas d'informations complémentaires disponibles.

### Autres effets néfastes

**Autres informations** : Aucun autre effet connu.

Nom	n° CAS	Renseignements sur les critères de classification de l'écotoxicité
Métasilicate de calcium minéral	13983-17-0	Aucune donnée disponible.
Siloxanes et silicones, di-Me, produit de réaction avec silice	67762-90-7	Aucune donnée disponible.
Dioxyde de silicone (quartz, silice cristallin)	14808-60-7	Aucune donnée disponible.

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage** : Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

**Indications complémentaires** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Department of Transportation (DOT) et Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Conformément aux exigences de DOT/TMD

Non applicable

### Transport maritime

Conformément aux exigences de IMDG

Non applicable

Polluant marin : Non

### Transport par air

Conformément aux exigences de IATA

Non applicable

Polluant marin : Non

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### Réglementations fédérales

Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus).

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

Diméthylsiloxanes et silicones, produits de réaction avec la silice (67762-90-7)	
Flag réglementaire EPA TSCA	XU - indique une substance qu'il n'est pas nécessaire de déclarer en vertu de la règle de déclaration des mises à jour des inventaires (Inventory Update Reporting Rule), c.-à.-d, la mise à jour partielle de la base de données de l'inventaire de la loi sur les substances toxiques (TSCA Inventory Data Base); Rapports de production et de site

Les secrets commerciaux relatifs au SIMDUT du Canada: Aucune donnée disponible

### Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

# WEST SYSTEM® 404 High-Density Filler

## Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

### Réglementations des Etats - É-U

**⚠ ATTENTION:** Ce produit peut vous exposer à Silices cristallines (quartz), identifié 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).

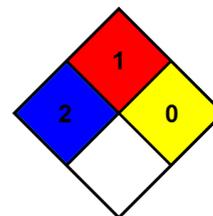
Silices cristallines (quartz) (14808-60-7)				
USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérrogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	NSRL (Concentration sans risque significatif)
Oui	Non	Non	Non	

Silices cristallines (quartz) (14808-60-7)
U.S. - Massachusetts - Liste Right To Know U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### SECTION 16: Autres informations

**Date d'émission** : 01/15/2019  
**Date de révision** : 02/10/2020  
**Version** : 404-2020a  
**Autres informations** : Aucun.

**Danger pour la santé NFPA** : 2  
**Danger d'incendie NFPA** : 1  
**Réactivité NFPA** : 0



Notation de danger

**Santé** : 2 Danger modéré  
\*

**Inflammabilité** : 1 Danger léger  
**Physique** : 0 Danger minime

Indications de changement:

Composition/information sur les ingrédients. Classification GHS. Mise à jour de la FDS.

*Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.*