

# WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica

## 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: 06/01/2015 Date de révision: 08/16/2016 Version: 406-2016a

### SECTION 1: Identification

#### Identification

**Nom du produit** : WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica

**Code du produit** : 406, 406-2, 406-7, 406-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

Gougeon Brothers, Inc  
100 Patterson Ave.  
Bay City, MI 48706 - U.S.A.  
T 866-937-8797 or 989-684-7286  
[www.westsystem.com](http://www.westsystem.com)

#### Numéro d'appel d'urgence

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

### SECTION 2: Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Non classé

#### Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger (GHS)** : Aucun

**Mention d'avertissement (GHS)** : Aucun

**Mentions de danger (GHS)** : Aucun

**Conseils de prudence (GHS)** : Aucun

#### Autres dangers

La manipulation et le transfert de matériel peut créer de l'électricité statique. Une manipulation à la terre ou au sol et le traitement d'équipement protègent contre les risques de décharges d'électricité statique.

#### Toxicité aiguë inconnue

Non applicable

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable

#### Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
Silice amorphe, fumée, sans cristaux	(n° CAS) 112945-52-5	60 - 100

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 secours

#### 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. Consulter un médecin en cas de malaise.

**Premiers soins après contact avec la peau** : Si l'irritation se produit, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si une irritation cutanée se persiste, consulter un médecin.

**Premiers soins après contact oculaire** : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

# WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica

## 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

**Premiers soins après ingestion** : Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquer le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Symptômes/lésions après inhalation** : Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

**Symptômes/lésions après contact avec la peau** : Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.

**Symptômes/lésions après contact oculaire** : Peut irriter les 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.

**Symptômes/lésions après ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

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

Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Mousse. Dioxyde de carbone. Water. Produit chimique sec.

**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** : Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

### 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).

## 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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. Ventiler la zone.

### Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour des conseils supplémentaires sur l'équipement de protection, et la section 13 pour plus de conseils sur l'élimination.

## SECTION 7: Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Éviter de générer et de respirer de la poussière. La tenue des lieux propre est un important facteur pour empêcher l'accumulation de la poussière. L'utilisation d'air comprimé pour le nettoyage des vêtements, des équipements, etc, n'est pas recommandée. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Mesures d'hygiène** : Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

# WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica

## 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

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

**Conditions de stockage** : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Entreposer dans des récipients étanches à la poussière, secs et étiquetés. Éviter tout amas de poussière en nettoyant fréquemment et en entreposant dans un bâtiment approprié. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Température de conservation : 0°F (-17°C) / 100°F (38°C).

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

### Paramètres de contrôle

Silice amorphe, fumée, sans cristaux (112945-52-5)		
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> (Amorphous silica) 15 mg/m <sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)

### Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** : Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc. sous les limites permises.

**Protection des mains** : Porter des gants appropriés.

**Protection oculaire** : Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit.

**Protection de la peau et du corps** : Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection des voies respiratoires** : 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.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement** : Maintenir les niveaux sous les seuils de la protection environnementale de la communauté.

**Autres informations** : Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. À manipuler selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État physique** : Solide

**Apparence** : Poudre

**Couleur** : Blanc

**Odeur** : Inodore

**Seuil olfactif** : Aucune donnée disponible

**pH** : Aucune donnée disponible

**Point de fusion** : Aucune donnée disponible

**Point de congélation** : Aucune donnée disponible

**Point d'ébullition** : Aucune donnée disponible

**Point d'éclair** : Aucune donnée disponible

**Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)** : Aucune donnée disponible

**Inflammabilité (solide, gaz)** : Non inflammable

**Pression de la vapeur** : Aucune donnée disponible

**Densité relative de la vapeur à 20 °C** : Aucune donnée disponible

**Densité relative** : 2,2

**Solubilité** : Peu soluble

**Coefficient de partage n-octanol/eau** : Aucune donnée disponible

**Température d'auto-inflammation** : Aucune donnée disponible

**Température de décomposition** : Aucune donnée disponible

**Viscosité, cinématique** : Aucune donnée disponible

**Viscosité, dynamique** : Aucune donnée disponible

# WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica

## 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

<b>Limites d'explosivité</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	: Aucune donnée disponible

### Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Stabilité chimique</b>	: Stable dans les conditions normales d'entreposage.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
<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

Silice amorphe, fumée, sans cristaux (112945-52-5)	
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 aiguë (inhalation)</b>	: Non classé
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	: Non classé
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	: Non classé
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	: Non classé
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	: Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	: Non classé

Silice amorphe, fumée, sans cristaux (112945-52-5)	
Groupe IARC	3 - Inclassable

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Non classé
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	: Non classé
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b>	: Non classé
<b>Danger par aspiration</b>	: Non classé
<b>Symptômes/lésions après inhalation</b>	: Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Symptômes/lésions après contact avec la peau</b>	: Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
<b>Symptômes/lésions après contact oculaire</b>	: Peut irriter les 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.
<b>Symptômes/lésions après ingestion</b>	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Autres informations</b>	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

## SECTION 12: Données écologiques

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

### Persistance et dégradabilité

WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

# WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica

## 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® 406 Colloidal Silica	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

### Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### Autres effets néfastes

**Effet sur le réchauffement global** : Pas d'effet connu avec ce produit.

Nom	Identificateur de produit	Renseignements sur les critères de classification de l'écotoxicité
Silice amorphe, fumée, sans cristaux	(n° CAS) 112945-52-5	Non classé

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage** : Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales. 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 du DOT et TMD

Non réglementé

### Transport maritime

Conformément aux exigences de IMDG

Non réglementé

### Transport par air

Conformément aux exigences de IATA

Non réglementé

## 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), sauf pour:

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).

Les secrets commerciaux relatifs au SIMDUT du Canada : Le numéro LCRRMD associé à cette demande est #10271. La date du dépôt de la demande est 2016-08-08.

### Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### Réglementations des Etats - USA

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

## SECTION 16: Autres informations

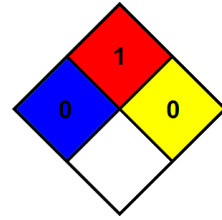
<b>Date d'émission</b>	: 06/01/2015
<b>Date de révision</b>	: 08/16/2016
<b>Versión</b>	: 406-2016a
<b>Autres informations</b>	: Aucun(e).

# WEST SYSTEM® 406 Colloidal Silica

## 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

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



Notation HMIS III

**Santé** : 0  
**Inflammabilité** : 1  
**Physique** : 0

*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.*