

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont exigées en vertu de Règlement sur les produits dangereux 2023.

Date d'édition/Date de révision 12 Mars 2025

Version 6.02

## Rubrique 1. Identification

Nom du produit	: SIGMAWELD 199US BINDER
Code du produit	: 00336494
Autres moyens d'identification	: Non disponible.
Type de produit	: Liquide.

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

Utilisation du produit : Applications industrielles, Utilisé par pulvérisation.

Utilisation de la substance/du mélange : Revêtement.

Utilisations non recommandées : Non applicable.

Fournisseur : PPG Architectural Coatings Canada, Inc.  
1550, rue Ampère, bureau 500  
Boucherville (Québec) J4B 7L4  
Canada  
+1 450-655-3121

PPG Industries, Inc.  
One PPG Place  
Pittsburgh, PA 15272

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence : (412) 434-4515 (États-Unis)  
(514) 645-1320 (Canada)  
01-800-00-21-400 (Mexique)

Renseignements Techniques : 888-977-4762

## Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A  
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3  
Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

## Section 2. Identification des dangers

### Pictogrammes de danger :



#### Mention d'avertissement :

#### Mentions de danger :

- : Danger
- : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
Peut provoquer le cancer.  
Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

#### Conseils de prudence

##### Prévention

- : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Se laver soigneusement après manipulation.

##### Intervention

- : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: 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 LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. 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 des yeux persiste: Consulter un médecin.

##### Stockage

- : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

##### Élimination

- : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

#### Éléments d'une étiquette complémentaire

- : Les poussières de ponçage et de meulage peuvent être nocives si inhalées. L'exposition répétée de fortes concentrations de vapeur peut provoquer une irritation des voies respiratoires et des lésions permanentes du cerveau et du système nerveux. L'inhalation de concentrations de vapeurs ou d'aérosols supérieures aux limites d'exposition préconisées provoque des maux de tête, des états de somnolence, des nausées et peut aboutir à une perte de connaissance ou à la mort. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Émet des fumées toxiques lorsque chauffé.  
Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée aiguë inconnue : 31.5 %

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance/préparation

- : Mélange

#### Nom du produit

- : SIGMAWELD 199US BINDER

#### Autres moyens d'identification

- : Non disponible.

#### Numéro CAS / autres identificateurs uniques

### Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
acide silicique, ester d'éthyle	Ethyl silicate; Poly(tetraethoxysilane); Hydrogen ethylsilicate; ETHYL POLYSILICATE; Tetraethyl orthosilicate polymer; Silicic acid, tetraethyl ester polymer; Silicic acid , tetraethyl ester, homopolymer; Polysilicic acid, ethyl ester; Silicic acid ethyl ester; POLYSILICATE, ETHYL; SILICATE	15 - 40	11099-06-2
Éther monométhylique de propylène glycol	1-méthoxypropan-2-ol; Méthoxy-1 propanol-2; Éther monométhylique du propylène glycol; 1-méthoxypropane-2-ol; 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropyléneglycol; ether méthylique du propylène-glycol; méthoxy-1-propanol-2; 1-méthoxypropanol-2; éther 1-méthylique d'alpha-propyléneglycol; éther 1-méthylique d'a-propyléneglycol	10 - 30*	107-98-2
propane-2-ol	alcool isopropylique; 2-propanol; isopropanol	10 - 30*	67-63-0
Silicate d'éthyle	orthosilicate de tétraéthyle; silicate de tétraéthyle; tétraéthylsiloxane; Silicate tetraéthyle; Silicate d'éthyle	5 - 10*	78-10-4
Alcool éthylique	Éthanol; ethanol; Alcool ethylique	0.5 - 1.5*	64-17-5
Acide sulfurique	Sulfuric acid; Sulfuric acid aqueous; Oil of vitriol; Hydrogen sulfate; Battery acid; oleum; dipping acid; matting acid; nordhausen acid; oil of vitriol; spent sulfuric acid; spirit of sulfur; vitriol; vitriol brown oil; E 513; dihydrogen sulphate; battery acid; electrolyte acid; dihydroxidodioxidosulfur; brimstone acid; contact acid; sulfur acid; DIHYDROGEN SULFATE; dihydrogen tetraoxosulfate; Strong Inorganic Acid Mists Containing Sulfuric Acid; OIL OF VITREOL; Sulfuric acid 100%	0.1 - 1*	7664-93-9

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Les codes SUB représentent les substances sans numéro de CAS enregistré.

**Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

## Section 4. Premiers soins

En cas d'ingestion, d'irritation, de toute forme de surexposition ou de symptômes de surexposition survenant pendant l'utilisation du produit ou persistant après son emploi, communiquer immédiatement avec un CENTRE ANTIPOISON, une SALLE D'URGENCE ou un MÉDECIN; veiller à ce que la fiche signalétique du produit soit accessible.

### Description des premiers soins nécessaires

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.   |
| <b>Inhalation</b>            | : Emmener dans un endroit bien aéré. Garder la personne au chaud et allongée. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.  |
| <b>Ingestion</b>             | : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et allongée. Ne PAS faire vomir.  |

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| <b>Inhalation</b>            | : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.           |
| <b>Ingestion</b>             | : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).  |

#### Signes/symptômes de surexposition

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>douleur ou irritation<br>larmoiement<br>rougeur   |
| <b>Inhalation</b>            | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>nausées ou vomissements<br>migraine<br>somnolence/fatigue<br>étourdissements/vertiges<br>évanouissement |
| <b>Contact avec la peau</b>  | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>sécheresse<br>gerçure   |
| <b>Ingestion</b>             | : Aucune donnée spécifique.  |

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Note au médecin traitant</b> | : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| <b>Traitements particuliers</b> | : Pas de traitement particulier.  |

## Section 4. Premiers soins

**Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

**Agents extincteurs appropriés**

: Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.

**Agents extincteurs inappropriés**

: NE PAS utiliser de jet d'eau.

**Dangers spécifiques du produit**

: Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.

**Produit de décomposition thermique dangereux**

: Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
oxydes de carbone  
oxyde/oxydes de métal

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers**

: En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

: Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

**Pour le personnel non affecté aux urgences**

: Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

**Intervenants en cas d'urgence**

: Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions environnementales

- : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Petit déversement

- : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

#### Grand déversement

- : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

- : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

#### Précautions particulières

- : Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Si ce produit fait partie d'un système à plusieurs constituants, lisez la fiche de données de sécurité (s) pour l'autre ou les composants avant mélange; le mélange peut présenter les dangers associés à chacun de ses parties.

## Section 7. Manutention et stockage

### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

: Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 50°C (122°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
acide silicique, ester d'éthyle Éther monométhylique de propylène glycol	Aucun. <b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b> OEL 8 heures: 100 ppm. OEL 15 minutes: 553 mg/m <sup>3</sup> . OEL 8 heures: 369 mg/m <sup>3</sup> . OEL 15 minutes: 150 ppm. <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2024)</b> STEL 15 minutes: 100 ppm. TWA 8 heures: 50 ppm. <b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</b> TWA 8 heures: 50 ppm. STEL 15 minutes: 100 ppm. <b>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)</b> VEMP 8 heures: 50 ppm. VECD 15 minutes: 100 ppm. <b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</b> STEL 15 minutes: 150 ppm. TWA 8 heures: 100 ppm.
propane-2-ol	<b>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</b> OEL 15 minutes: 984 mg/m <sup>3</sup> . OEL 8 heures: 200 ppm. OEL 15 minutes: 400 ppm. OEL 8 heures: 492 mg/m <sup>3</sup> . <b>CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2024)</b> TWA 8 heures: 200 ppm.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Silicate d'éthyle

STEL 15 minutes: 400 ppm.  
**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)**

TWA 8 heures: 200 ppm.

STEL 15 minutes: 400 ppm.

**CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)**

VEMP 8 heures: 200 ppm.

VECD 15 minutes: 400 ppm.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)**

STEL 15 minutes: 400 ppm.

TWA 8 heures: 200 ppm.

**CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)**

OEL 8 heures: 85 mg/m<sup>3</sup>.

OEL 8 heures: 10 ppm.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2024)**

TWA 8 heures: 10 ppm.

**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)**

TWA 8 heures: 10 ppm.

**CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)**

VEMP 8 heures: 10 ppm.

VEMP 8 heures: 85 mg/m<sup>3</sup>.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)**

STEL 15 minutes: 15 ppm.

TWA 8 heures: 10 ppm.

**CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)**

OEL 8 heures: 1000 ppm.

OEL 8 heures: 1880 mg/m<sup>3</sup>.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2024)**

STEL 15 minutes: 1000 ppm.

**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)**

STEL 15 minutes: 1000 ppm.

**CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)**

VECD 15 minutes: 1000 ppm.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)**

STEL 15 minutes: 1250 ppm.

TWA 8 heures: 1000 ppm.

**CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)**

OEL 15 minutes: 3 mg/m<sup>3</sup>.

OEL 8 heures: 1 mg/m<sup>3</sup>.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2024)**

TWA 8 heures: 0.2 mg/m<sup>3</sup>. Forme: thoracic.

**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)**

TWA 8 heures: 0.2 mg/m<sup>3</sup>. Forme:

Thoracic particulate matter..

**CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)**

VEMP 8 heures: 0.2 mg/m<sup>3</sup>. Forme:  
particules de la fraction thoracique de  
l'aérosol.

Alcool éthylique

**CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)**

OEL 8 heures: 1000 ppm.

OEL 8 heures: 1880 mg/m<sup>3</sup>.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2024)**

STEL 15 minutes: 1000 ppm.

**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)**

STEL 15 minutes: 1000 ppm.

**CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)**

VECD 15 minutes: 1000 ppm.

**CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)**

STEL 15 minutes: 1250 ppm.

TWA 8 heures: 1000 ppm.

**CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)**

OEL 15 minutes: 3 mg/m<sup>3</sup>.

OEL 8 heures: 1 mg/m<sup>3</sup>.

**CA British Columbia Provincial (Canada, 4/2024)**

TWA 8 heures: 0.2 mg/m<sup>3</sup>. Forme: thoracic.

**CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)**

TWA 8 heures: 0.2 mg/m<sup>3</sup>. Forme:

Thoracic particulate matter..

**CA Québec Provincial (Canada, 2/2024)**

VEMP 8 heures: 0.2 mg/m<sup>3</sup>. Forme:  
particules de la fraction thoracique de  
l'aérosol.

Acide sulfurique

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

CA Saskatchewan Provincial (Canada,  
4/2021)

STEL 15 minutes: 0.6 mg/m<sup>3</sup>.  
TWA 8 heures: 0.2 mg/m<sup>3</sup>.

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

**Procédures de  
surveillance  
recommandées**

- Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

**Contrôles d'ingénierie  
appropriés**

- Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**Contrôle de l'action des  
agents d'environnement**

- Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène**

- Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Protection oculaire/faciale**

- Lunettes anti-éclaboussures.

**Protection de la peau**

- Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

**Gants**

- En cas de manipulation prolongée ou répétitive, porter les types de gants suivants :  
Recommandé: caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile

**Protection du corps**

- L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Autre protection pour la peau

: Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

### Protection respiratoire

: Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu. Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

#### État physique

: Liquide.

#### Couleur

: Non disponible.

#### Odeur

: Caractéristique.

#### pH

: Non applicable.

#### Point de fusion

: Non disponible.

#### Point d'ébullition

: >37.78°C (>100°F)

#### Point d'éclair

: Vase clos: 18.89°C (66°F)

#### Température d'auto-inflammation

: Non disponible.

#### Température de décomposition

: Non disponible.

#### Inflammabilité

: Non disponible.

#### Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)

: Non disponible.

#### Tension de vapeur

: 3.6 kPa (26.8 mm Hg)

#### Densité de vapeur

: Non disponible.

#### Densité relative

: 0.94

#### Densité ( lb / gal )

: 7.84

#### Solubilité(s)

	Médias	Résultat
	l'eau froide	Non soluble

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

: Non applicable.

#### Viscosité

: Dynamique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (température ambiante): Non disponible.  
Cinématique (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)

#### % Solide. (p/p)

: 27.04

### Caractéristiques des particules

#### Taille médiane des particules

: Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**

: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

**Stabilité chimique**

: Le produit est stable.

**Risque de réactions dangereuses**

: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter**

: Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.  
Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

**Matériaux incompatibles**

: Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

**Produits de décomposition dangereux**

: Tout dépendant des conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone oxyde/oxydes de métal

## Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiquesToxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Dosage
acide silicique, ester d'éthyle	Rat - Orale - DL50	6270 mg/kg
Éther monométhylique de propylène glycol	Lapin - Cutané - DL50	13 g/kg
	Rat - Orale - DL50	5.2 g/kg
	Rat - Inhalation - CL50 Vapeur	>7000 ppm [6 heures]
propane-2-ol	Rat - Orale - DL50	5045 mg/kg
	Lapin - Cutané - DL50	12800 mg/kg
	Rat - Inhalation - CL50 Vapeur	72600 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
Silicate d'éthyle	Rat - Orale - DL50	6270 mg/kg
	Lapin - Cutané - DL50	5.878 g/kg
	Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées	10 à 16 mg/l [4 heures]
Alcool éthylique	Rat - Orale - DL50	7 g/kg
	Rat - Cutané - DL50	17100 mg/kg
	Rat - Inhalation - CL50 Vapeur	124700 mg/m <sup>3</sup> [4 heures]
Acide sulfurique	Rat - Orale - DL50	2140 mg/kg

**Produit Conclusion** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Corrosion/irritation respiratoire

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

SensibilisationPeau

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Respiratoire

## Section 11. Données toxicologiques

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Mutagénicité**

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Classification**

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
propane-2-ol Acide sulfurique	- -	3 1	Est un cancérogène humain connu.

**Cancérogène Code de classification:**

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Est un cancérogène humain connu; Raisonnement prévu comme un cancérogène pour les humains

OSHA: +

Non inscrit/Non réglementé: -

**Toxicité pour la reproduction**

**Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -**

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
Éther monométhylique de propylène glycol	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
propane-2-ol	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
Silicate d'éthyle	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

**Organes cibles**

: Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : cerveau.  
Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, reins, le système reproducteur, foie, cœur, rate, les voies respiratoires supérieures, peau, système nerveux central (SNC), œil, cristallin ou cornée.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables**

**Effets aigus potentiels sur la santé**

**Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

**Contact avec la peau** : Dégrasse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

**Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

**Signes/symptômes de surexposition**

**Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur

## Section 11. Données toxicologiques

**Inhalation**

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
somnolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement

**Contact avec la peau**

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure

**Ingestion**

: Aucune donnée spécifique.

**Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme****Conclusion/Résumé**

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Il existe des preuves que des surexpositions répétées à la vapeur de solvants organiques, combinées à une exposition à des bruits forts continuels, peuvent provoquer une plus grande perte de l'audition que dans le cas d'une exposition au bruit seulement. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles. L'ingestion peut causer des nausées, la diarrhée et des vomissements. Ceci tient compte des effets différés et immédiats, lorsque connus, ainsi que des effets chroniques des composants lors d'une exposition de courte durée et de longue durée par voie orale, pulmonaire et cutanée et par contact avec les yeux.

**Exposition de courte durée****Effets immédiats possibles**

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Effets différés possibles**

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Exposition de longue durée****Effets immédiats possibles**

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Effets différés possibles**

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Effets chroniques potentiels sur la santé****Conclusion/Résumé**

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

**Généralités**

: Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

**Cancérogénicité**

: Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité**

: Aucun effet important ou danger critique connu.

**Toxicité pour la reproduction**

: Aucun effet important ou danger critique connu.

**Valeurs numériques de toxicité****Estimations de la toxicité aiguë**

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
SIGMAWELD 199US BINDER	N/A	N/A	N/A	134.2	N/A
acide silicique, ester d'éthyle	6270	N/A	N/A	N/A	N/A
Éther monométhylique de propylène glycol	5200	13000	N/A	N/A	N/A
propane-2-ol	5045	12800	N/A	72.6	N/A
Silicate d'éthyle	6270	5878	N/A	11	N/A
Alcool éthylique	7000	17100	N/A	124.7	N/A
Acide sulfurique	2140	N/A	N/A	N/A	N/A

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces
Éther monométhylique de propylène glycol	Aiguë - CL50 - Eau douce >4500 mg/l [96 heures]	Poisson - Poisson rouge
propane-2-ol	Aiguë - CL50 23300 mg/l [48 heures]	Daphnie - Daphnie
Alcool éthylique	Aiguë - CE50 - Eau douce OECD Âge: 8 à 24 heures 10.1 g/l [48 heures] Effet: Intoxication Aiguë - CE50 - Eau douce OECD Âge: 8 à 24 heures 7640 mg/l [48 heures] Effet: Intoxication	Daphnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i>  Daphnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i>

### Conclusion/Résumé

: Non disponible.

### Persistance et dégradation

Non disponible.

### Conclusion/Résumé

: Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
Éther monométhylique de propylène glycol	<1	-	Faible
propane-2-ol	0.05	-	Faible
Silicate d'éthyle	3.18	-	Faible
Alcool éthylique	-0.35	-	Faible

## Section 12. Données écologiques

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau** : Non disponible.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

**Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.**

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel. Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

## Section 14. Informations relatives au transport

	TDG	IMDG	IATA
Numéro ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
Classe de danger relative au transport	3	3	3
Groupe d'emballage	II	II	II
Dangers environnementaux	Non.	No.	No.
Substances polluantes en milieu marin	Non applicable.	Not applicable.	Non applicable.

### Autres informations

**TDG** : Non identifié.

**IMDG** : None identified.

**IATA** : Non identifié.

<b>Code du produit</b>	<b>00336494</b>	<b>Date d'édition</b>	<b>12 Mars 2025</b>	<b>Version</b>	<b>6.02</b>
<b>Nom du produit</b>	<b>SIGMAWELD 199US BINDER</b>				

## Section 14. Informations relatives au transport

- Protections spéciales pour l'utilisateur** : Transport dans les locaux de l'utilisateur : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.
- Proof of classification statement** : Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.18-2.19 (Classe 3).

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes de l'inventaire national

Inventaire du Canada ( DSL ) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## Section 16. Autres informations

Veuillez vous référer à la section 2 de ce document pour les classifications de danger du SGH.

C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière.

**Date d'édition/Date de révision** : 12 Mars 2025

**Organisation ayant préparé la FDS** : EHS

**Légende des abréviations** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
IATA = Association international du transport aérien  
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogKoe = coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)  
N/A = Non disponible  
SGG = Groupe de séparation  
NU = Nations Unies

▼ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Déni de responsabilité

L'information contenue dans cette fiche technique repose sur les connaissances scientifiques et techniques actuelles. Cette information a pour but d'attirer l'attention sur les aspects liés à la santé et à la sécurité qui se rapportent aux produits fournis par PPG, et de recommander des mesures de précaution pour l'entreposage et la manutention des produits. Aucune garantie n'est donnée quant aux propriétés des produits. Aucune responsabilité ne peut être acceptée en cas de défaut d'observer les mesures de sécurité décrites dans cette fiche technique ou en cas de mauvais usage des produits.