

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom Commercial du **Microblock**

Produit:

Date de révision : 28-mars-2019

Numéro de révision: 4

### 1. Identification

#### 1.1. Identificateur du produit

Nom Commercial du Produit: Microblock  
Synonymes: Aucun(e)  
Famille chimique: Mélange  
Code d'identification interne: HM520148

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

Application: Additif a ciment léger  
Utilisations déconseillées: Aucune information disponible

#### 1.3 Nom et les coordonnées du fabricant

Halliburton Group Canada  
645 - 7th Ave SW Suite 1800  
Calgary, AB  
T2P 4G8  
Canada  
Numéro de téléphone: 1-406-231-9300

#### Fabricant/fournisseur

Halliburton Energy Services Inc.  
P.O. Box 1431  
Duncan, Oklahoma 73536-0431, USA  
Numéro de téléphone: (281) 871-6107

Préparée par: Conformité chimique  
Téléphone : 1-580-251-4335  
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: 1-866-519-4752 ou 1-760-476-3962 (accessible 24 heures par jour / 7 jours par semaine)  
Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305  
Numéro de contrat : 14012

### 2. Identification des Dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Tel qu'adopté par l'autorité compétente, ce produit ne nécessite pas de fiche signalétique ou d'étiquette de mise en garde.

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement : Non classé

Mentions de danger: Non dangereux

**Conseils de prudence**

<b>Prévention</b>	Aucun(e)
<b>Intervention</b>	Aucun(e)
<b>Stockage</b>	Aucun(e)
<b>Élimination</b>	Aucun(e)

**2.3 Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification**

Aucun(e) connu(e)

**3. Composition/informations sur les composants**

Substances	Numéro CAS	Pourcentage (%)	GHS Classification - Canada	HMIRA Numéro d'enregistrement	Date de dépôt	Date de décision prise
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	80 - 100%	Non classé	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme exclusives.

**4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

<b>Inhalation</b>	En cas d'inhalation, transporter la victime a l'air frais. En cas d'irritation ou de difficulté respiratoire, consulter un medecin.
<b>Yeux</b>	En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux evc de l'eau, consulter un medecin immédiatement si l'irritation persiste.
<b>Peau</b>	Dans des conditions normales, les premiers secours ne sont pas nécessaires.
<b>Ingestion</b>	Dans des conditions normales, les premiers secours ne sont pas nécessaires.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun risque significatif prévu.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Notes au médecin Traiter les symptômes

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Tous les moyens d'extinction standard

**Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucun(e) connu(e)

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Dangers d'exposition particuliers en cas d'incendie**

Aucun prévu.

**5.3 Equipement et précautions pour les pompiers de protection spécial****Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers**

Le personnel de lutte contre l'incendie doit porter des vêtements protecteurs ainsi qu'un appareil respiratoire autonome

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection adéquat. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Mettre en place une ventilation adaptée  
Voir Rubrique 8 pour toute information supplémentaire

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

Empêchez des égouts entrants, des voies d'eau ou des basses zones.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la sécurité n'est pas compromise, isoler les déversements et stopper les fuites. Endiguer les déversements avec du sable ou un autre matériau inerte. Ramasser à la pelle et éliminer.

## 7. Manipulation et stockage

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

#### Manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ce produit contient du quartz, de la cristobalite et/ou de la tridymite qui peut se diffuser dans l'air sans former de nuage visible si le produit sèche. Éviter l'inhalation et la formation de poussières. N'employer qu'avec une ventilation adaptée afin de ne pas dépasser le seuil d'exposition au produit recommandé. Porter un dispositif respiratoire homologué par la NIOSH, conforme à la Norme Européenne EN 149, ou un dispositif respiratoire équivalent lors de l'utilisation du produit sec.

#### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

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

#### Entreposage

Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver à plus de 0 C (32 F). Protéger du gel. Utiliser de bonnes méthodes d'entretien des locaux pour empêcher l'accumulation de poussières. Fermer le conteneur lorsque le produit n'est pas en usage.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle

Substances	Numéro CAS	LEM-MPT OSHA	VLE-MPT ACGIH
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet

### 8.2 Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques** Utiliser dans un local bien aéré

### 8.3 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Équipement de protection individuelle** Au cas où les mesures de contrôle technique et les pratiques de travail ne suffisent pas pour empêcher les expositions excessives, un hygiéniste industriel ou un professionnel compétent, en fonction de l'application spécifique de ce produit, doit sélectionner un équipement de protection individuelle et en déterminer l'utilisation.

**Protection respiratoire** Pas normalement nécessaire.  
**Protection des mains** Gants de travail standard.  
**Protection de la peau** Combinaison de travail normale.  
**Protection des yeux** Porter des lunettes de sécurité.  
**Autres précautions:** Aucun(e) connu(e)

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide  
 Odeur: Inodore  
 Couleur Gris  
 Seuil olfactif: Aucune information disponible

Propriété	Valeurs
Remarques/ - Méthode	
pH :	6
Point de congélation	0 °C / 32 °F
Point de fusion / intervalle de fusion	Aucune donnée disponible
Point d'écoulement	Aucune donnée disponible
Point / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité	1.4
Hydrosolubilité	Miscible dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune information disponible
Propriétés comburantes	Aucune information disponible

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV (%) Aucune donnée disponible

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas prévu d'être réactif.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Impossible.

### 10.4. Conditions à éviter

Gel.

### 10.5. Matières incompatibles

Acide hydrofluorique.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

À des températures élevées, la silice amorphe peut se transformer en tridymite (870 C) ou cristobalite (1470 C).

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les voies d'exposition probables

**Principale voie d'exposition** Contact avec les yeux ou la peau, inhalation.

### 11.2 Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

#### Toxicité aiguë

<b>Inhalation</b>	Aucun(e) connu(e)
<b>Contact oculaire</b>	Peut causer une irritation mécanique de l'oeil.
<b>Contact cutané</b>	Aucun(e) connu(e)
<b>Ingestion</b>	Aucun(e) connu(e)

**Effets chroniques/cancérogénicité** Il n'existe aucune information indiquant que le produit ou ses composants à une concentration de plus de 0.1 % présentent un danger chronique pour la santé.

### 11.3 Les données de toxicité

#### Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Substances	Numéro CAS	Corrosion/irritation cutanée
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation cutanée
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation respiratoire
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	Effets mutagènes
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	Effets cancérogènes

Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	
---	----	--

Substances	Numéro CAS	Toxicité pour la reproduction
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition unique
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition répétée
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

Substances	Numéro CAS	Danger par aspiration
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Produit Données sur l'écotoxicité

Aucune donnée disponible

#### Substance Données sur l'écotoxicité

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Aucune information disponible

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Substances	Numéro CAS	Persistance et dégradabilité
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

Substances	Numéro CAS	Mobilité
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

**12.5 Autres effets néfastes**

Aucune information disponible

**13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

<b>Méthodes d'élimination</b>	L'élimination doit être conforme aux réglementations gouvernementales et locales. Enfouir dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales et gouvernementales.
<b>Emballages contaminés</b>	Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

**14. Informations relatives au transport****Canadian Classe de dangers**

<b>Numéro ONU</b>	Aucune restriction
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Aucune restriction
<b>Classes de danger pour le transport</b>	Sans objet
<b>Groupe d'emballage:</b>	Sans objet
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Sans objet

**DOT, États-Unis**

<b>Numéro ONU</b>	Aucune restriction
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Aucune restriction
<b>Classes de danger pour le transport</b>	Sans objet
<b>Groupe d'emballage:</b>	Sans objet
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Sans objet

**IMDG/IMO**

<b>Numéro ONU</b>	Aucune restriction
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Aucune restriction
<b>Classes de danger pour le transport</b>	Sans objet
<b>Groupe d'emballage:</b>	Sans objet
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Sans objet

**IATA/ICAO**

<b>Numéro ONU</b>	Aucune restriction
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Aucune restriction
<b>Classes de danger pour le transport</b>	Sans objet
<b>Groupe d'emballage:</b>	Sans objet
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Sans objet

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Sans objet

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Aucun(e)

<b>15. Informations relatives à la réglementation</b>
---

**Reglementations canadiennes**

**Liste canadienne des substances domestiques (DSL)** Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

**Reglementations US**

**Statut Inventaire TSCA** Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

**TSCA importantes nouvelles règles Utilisez - S5A2**

Substances	Numéro CAS	TSCA importantes nouvelles règles Utilisez - S5A2
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet

**Section SARA 302**

Substances	Numéro CAS	Section SARA 302
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet

**Classe de dangers EPA SARA (311,312)**

Aucun(e)

**Produits Chimiques SARA 313**

Substances	Numéro CAS	Toxic Release Inventory (TRI) - Group I	Toxic Release Inventory (TRI) - Group II
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet

**Quantité de déversement à déclarer pour ce produit, selon l'EPA CERCLA/Superfund**

Substances	Numéro CAS	CERCLA RQ
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet

**Classification EPA/RCRA de dechet dangereux:**

A l'état de dechet, le produit n'EST PAS considère comme un produit dangereux selon les criteres de l'agence de protection de l'environnement americaine (EPA).



## 16. Autres informations

### Renseignements sur la préparation

Préparée par Conformité chimique  
Téléphone : 1-580-251-4335  
e-mail: fdunexchem@halliburton.com

Date de révision : 28-mars-2019

Motif de la révision Mise à jour de format

### Informations supplémentaires

Pour des informations plus détaillées concernant l'usage de ce produit, contacter un représentant Halliburton local.

Pour toute question concernant la fiche signalétique de ce produit ou d'autre, contacter le bureau de la conformité chimique au 1-580-251-4335.

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

m - masse corporelle  
CAS – Chemical Abstracts Service  
EC50 – Concentration efficace 50%  
ErC50 – Concentration efficace taux de croissance 50%  
LC50 - Concentration létale 50%  
LD50 - Dose létale 50%  
LL50 - Charge létale 50%  
mg/kg – milligrammes/kilogramme  
mg/l – milligrammes/litre  
NIOSH – Institut national américain pour la santé et la sécurité au travail  
NTP – Programme national américain de toxicologie  
OEL – Limite d'exposition professionnelle  
PEL – Limite d'exposition permise  
ppm – parties par million  
STEL – Limite d'exposition à court terme  
TWA – Moyenne pondérée en temps  
ONU – Organisation des Nations Unies  
h - heure  
mg/m<sup>3</sup> - milligrammes/mètre cube  
mm - millimètres  
mmHg - millimètres de mercure  
m/m - masse/masse  
j - jour

### Principales références de la littérature et sources de données

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)  
NZ CCID

### Avis de non-responsabilité

Cette information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite, d'exactitude ou d'intégralité. Les informations ont été obtenues auprès de différentes sources telles que le fabricant et des tierces parties. Ces informations peuvent ne pas être valides dans toutes les situations ou si le produit est utilisé en conjonction avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est entièrement responsable de la détermination d'adéquation de tout autre matériau.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**