



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS01408  
CAUSTIC SODA MICROPEARLS

Date de préparation: 25-mars-2019

Version: 3

### 1. IDENTIFICATION

#### Identificateur de produit

**Nom du produit** CAUSTIC SODA MICROPEARLS

#### Autres moyens d'identification

**Nombre de SDS** SDS01408

**Synonymes** Hydroxyde de sodium; Lye

#### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

**Utilisation recommandée** Nettoyeurs industriels. Industriels du pétrole. Finissage du métal Traitement chimique Nettoyants pour fûts.

**Restrictions d'utilisation du produit chimique** Aucun renseignement disponible

#### Données relatives au fournisseur

Univar Canada Ltd.  
9800 Van Horne Way  
Richmond, BC V6X 1W5  
Telephone: 1-866-686-4827

#### Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTECH)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement de la substance ou du mélange

|  |             |
|--|-------------|
| Corrosifs pour les métaux                    | Catégorie 1 |
| Toxicité aiguë - cutanée                     | Catégorie 4 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Catégorie 1 |
| Sous-catégorie A                             |             |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |
| Toxicité aquatique aiguë                     | Catégorie 3 |

**Éléments d'étiquetage****Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement: Danger****Mentions de danger**

Peut être corrosif pour les métaux

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Nocif en cas d'ingestion

Nocif pour les organismes aquatiques

**Conseils de prudence****Prévention**

Laver à fond après manutention

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine

Éviter le rejet dans l'environnement

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou se doucher

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants

**Entreposage**

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants

**Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

**COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS****Substance**

Non applicable.

**Mélange**

|                     |           |           |                     |
|---------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 90 - 100% | Hydroxyde de sodium |
| Sodium Chloride     | 7647-14-5 | 1-5       | Sodium Chloride     |
| Sodium Carbonate    | 497-19-8  | 0.1-1     | Sodium Carbonate    |

**INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ****Description des premiers soins****Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. En cas de respiration difficile, (un personnel formé devra) administrer de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut se produire.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

**Ingestion**

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

**Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins**

S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche.

**Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:**

Provoque des brûlures graves des yeux. Les petites quantités peuvent causer une lésion permanente et/ou la cécité. L'inhalation des poussières ou des brouillards peut causer des dommages aux voies respiratoires supérieures et aux tissus pulmonaires, selon la gravité de l'exposition. Les effets peuvent varier de l'irritation légère des membranes muqueuses jusqu'à la pneumonite et la destruction des tissus pulmonaires. Peut causer une dermatite. L'action corrosive cause des brûlures et des ulcérations profondes fréquentes avec cicatrisation ultérieure. Le contact prolongé détruit les tissus. Corrosif pour les voies respiratoires. Provoque de graves brûlures. L'ingestion du produit peut causer la mort. Les graves expositions peuvent causer une pneumonie chimique.

**Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:****Note aux médecins**

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

**Dangers spécifiques du produit**

Le contact avec certains métaux (plus précisément, le magnésium, l'aluminium et le zinc galvanisé) peut rapidement produire de l'hydrogène. Se servir de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants. Il réagit avec les métaux et produit un gaz d'hydrogène inflammable. Ne pas verser d'eau dans le contenant. Éviter le contact direct du produit avec l'eau, ce qui risque de causer une violente réaction exothermique.

**Produits de combustion dangereux**

No decomposition expected under normal storage conditions.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Attention! Corrosive material. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

**Précautions pour le protection de l'environnement**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans le sol/sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**7. MANUTENTION ET STOCKAGE****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Pour usage industriel seulement. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. NE PAS manipuler ni entreposer à proximité d'une flamme nue, de la chaleur ou des autres sources d'inflammation. NE PAS pressuriser, découper, chauffer ni souder les contenants. Les contenants vides peuvent renfermer des résidus de produit dangereux. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger contre les dommages matériels. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié. AVERTISSEMENT - Ne pas ajouter de l'eau aux perles d'hydroxyde de sodium. La meilleure façon consiste à ajouter lentement les perles sur la surface de l'eau froide et à mélanger pendant que les perles se dissolvent afin d'éviter une éruption violente ou une réaction explosive. Si l'eau n'est pas mélangée, il est dangereux d'ajouter rapidement les perles d'hydroxyde de sodium. Le danger est plus grand si l'eau est tiède au lieu d'être froide. La chaleur élevée de la solution d'hydroxyde de sodium sec peut causer une soudaine éruption violente.

de la solution caustique. De plus, une couche de la solution concentrée peut se former et se mélanger soudainement avec une couche de la solution moins concentrée. Si tel est le cas, la chaleur élevée de la solution peut créer de la vapeur et provoquer une éruption de la solution. L'hydroxyde de sodium réagit au contact du magnésium, de l'aluminium, du zinc (galvanisé), de l'étain, du chrome, du cuivre et du bronze en générant de l'hydrogène, un gaz explosif. La soude caustique peut réagir avec plusieurs types de sucres pour générer du monoxyde de carbone. Du gaz dangereux de monoxyde de carbone peut être formé par le contact avec des produits alimentaires et des boissons se trouvant dans des récipients fermés et il peut causer la mort. Ne pas entrer dans une citerne ou un conteneur (camion ou wagon) dans lequel ce produit a été entreposé, même s'il semble vide. Stocker dans un entrepôt frais, sec et bien aéré.

#### **Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles. Conserver le récipient bien fermé. Protéger contre l'humidité, l'eau et les dommages matériels. Ne pas ranger dans des contenants en aluminium ni utiliser des raccords ou des lignes de transfert en aluminium, parce que de l'hydrogène inflammable peut se produire. Entreposer dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart des acides, des peroxydes, des métaux, des matières facilement inflammables et des autres matières incompatibles. Entreposer dans un récipient en acier inoxydable avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

### **8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

#### **Paramètres de contrôle**

##### **Limites d'exposition**

| Nom chimique                  | Alberta OEL                  | British Columbia OEL         | Ontario                  | Québec OEL                   | Limites d'exposition de l'ACGIH | Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | CEV: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling     | 10 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Sodium Chloride 7647-14-5     | Non disponible               | Non disponible               | Non disponible           | Non disponible               | Non disponible                  | Non disponible                                 |
| Sodium Carbonate 497-19-8     | Non disponible               | Non disponible               | Non disponible           | Non disponible               | Non disponible                  | Non disponible                                 |

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

#### **Contrôles techniques appropriés**

##### **Mesures d'ingénierie**

Ventilation locale pour contrôler les concentrations de poussière dans l'air. Lors de la fabrication des solutions, du meulage, en cas de production de brouillard ou de poussière, fournir un système de ventilation par aspiration à la source pour ne pas dépasser les valeurs limites d'exposition. Les dispositifs de ventilation doivent être anticorrosion.

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

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes antiacide à coques bien ajustées et écran facial.

##### **Protection des mains**

Le port de gants imperméables est recommandé si le contact avec la peau ne peut être évité. Nitrile de caoutchouc. Gants en néoprène. Gants en caoutchouc.

##### **Protection de la peau et du corps**

Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats,

sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux. Tablier en caoutchouc. Bottes en caoutchouc. Vêtements en PVC.

#### Protection respiratoire

Si l'exposition dépasse les limites pour le lieu de travail, utiliser un respirateur approprié homologué par le NIOSH.

#### Considérations générales sur l'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

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

##### Aspect

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| État physique  | Solide                         |
| Couleur        | Blanc                          |
| Odeur          | Inodore                        |
| Seuil olfactif | Aucun renseignement disponible |

| PROPRIÉTÉS                                | Valeurs                         | Remarques • Méthode        |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| pH  | 14                              |                            |
| Point de fusion / point de congélation    | 318 °C / 604 °F                 |                            |
| Point d'ébullition / Domaine d'ébullition | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Point d'éclair                            | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Taux d'évaporation                        | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Inflammabilité (solide, gaz)              | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Limites d'inflammabilité dans l'air       |                                 |                            |
| Limite supérieure d'inflammabilité:       | Aucune donnée disponible        |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité        | Aucune donnée disponible        |                            |
| Pression de vapeur                        | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Densité de vapeur relative                | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Densité relative                          | 2.13 @ 20°C                     |                            |
| Solubilité dans l'eau                     | Complètement soluble            |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants         | Aucune donnée disponible        |                            |
| Coefficient de partage                    | Aucune donnée disponible        |                            |
| Température d'auto-inflammation           | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Température de décomposition              | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Viscosité cinématique                     | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Viscosité dynamique                       | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Propriétés explosives                     | Aucun renseignement disponible. |                            |
| Propriétés comburantes                    | Aucun renseignement disponible. |                            |
| Masse moléculaire                         | 40                              |                            |
| Teneur en COV                             | Aucun renseignement disponible  |                            |
| Masse volumique du liquide                | Aucun renseignement disponible  |                            |
| Masse volumique apparente                 | Aucun renseignement disponible  |                            |



|                                  |                         |                         |                                   |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | 140 - 340 mg/kg ( Rat ) | = 1350 mg/kg ( Rabbit ) | Non disponible                    |
| Sodium Chloride<br>7647-14-5     | = 3 g/kg ( Rat )        | > 10 g/kg ( Rabbit )    | > 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Sodium Carbonate<br>497-19-8     | = 4090 mg/kg ( Rat )    | Non disponible          | Non disponible                    |

#### **Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

##### **Corrosion cutanée/Irritation cutanée**

Peut causer une dermatite. L'action corrosive cause des brûlures et des ulcérations profondes fréquentes avec cicatrisation ultérieure. Le contact prolongé détruit les tissus. Provoque de graves brûlures.

##### **Lésions oculaires graves/Irritation oculaire**

Provoque des brûlures graves des yeux. Les petites quantités peuvent causer une lésion permanente et/ou la cécité.

##### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucun renseignement disponible.

##### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucun renseignement disponible.

##### **Cancérogénicité**

Aucun renseignement disponible.

| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Sodium Chloride<br>7647-14-5     | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| Sodium Carbonate<br>497-19-8     | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |

##### **Toxicité pour la reproduction**

Aucun renseignement disponible.

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

Aucun renseignement disponible.

##### **Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées**

Aucun renseignement disponible.

##### **Danger par aspiration**

Aucun renseignement disponible.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### **Écotoxicité**

| Nom chimique                     | Toxicité algale aiguë | Toxicité aiguë de poisson  | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés   |
|----------------------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|---|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | Non disponible        | 45.4 mg/L LC50<br>(Oncorhynchus mykiss)<br>96 h static                     | Non disponible                    | Non disponible  |
| Sodium Chloride<br>7647-14-5     | Non disponible        | 4747 - 7824 mg/L LC50<br>(Oncorhynchus mykiss)<br>96 h flow-through 5560 - | Non disponible                    | EC50: 340.7 - 469.2 mg/L<br>(48h, Daphnia magna)<br>EC50: =1000mg/L (48h, |

|                              |                                  |   |                |  |
|------------------------------|----------------------------------|---|----------------|--|
|                              |                                  | 6080 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus)<br>96 h flow-through 6020 - 7070 mg/L LC50 (Pimephales promelas)<br>96 h static 6420 - 6700 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h static 12946 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus)<br>96 h static 7050 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h semi-static |                | Daphnia magna)                         |
| Sodium Carbonate<br>497-19-8 | 242 mg/L EC50 Nitzschia<br>120 h | 310 - 1220 mg/L LC50 (Pimephales promelas)<br>96 h static 300 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static   | Non disponible | EC50: =265mg/L (48h,<br>Daphnia magna) |

**Persistance et dégradabilité** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

| Nom chimique                     | Coefficient de partage |
|----------------------------------|------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | Non disponible         |
| Sodium Chloride<br>7647-14-5     | Non disponible         |
| Sodium Carbonate<br>497-19-8     | Non disponible         |

**Autres effets néfastes** Aucun renseignement disponible.

### 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### TDG (Canada):

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Numéro ONU               | UN1823                      |
| Appellation d'expédition | Hydroxyde de sodium, solide |
| Classe                   | 8                           |
| Groupe d'emballage       | II                          |
| Polluant marin           | Non.                        |

#### DOT (U.S.)

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Numéro ONU               | UN1823                      |
| Appellation d'expédition | Hydroxyde de sodium, solide |
| Classe                   | 8                           |

Groupe d'emballage II  
Polluant marin Non

### Réglements/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Dispositions réglementaires des É.-U.

|                                 |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Hydroxyde de sodium - 1310-73-2 | Non inscrit(e) | Listed         | Non inscrit(e) |
| Sodium Chloride - 7647-14-5     | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |
| Sodium Carbonate - 497-19-8     | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) | Non inscrit(e) |

#### Inventaires internationaux

**TSCA** Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

**LIS/LES** Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

#### Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

### 16. AUTRES INFORMATIONS

|              |                                |                         |                            |  |
|--------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| <b>NFPA:</b> | <b>Risques pour la santé</b> 3 | <b>Inflammabilité</b> 0 | <b>Instabilité</b> 0       | <b>Propriétés physiques et chimiques</b> - |
| <b>HMIS:</b> | <b>Risques pour la santé</b> 3 | <b>Inflammabilité</b> 0 | <b>Dangers physiques</b> 0 | <b>Protection individuelle</b> X           |

#### Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

|                |                                      |      |  |
|----------------|--------------------------------------|------|--|
| TWA            | TWA (moyenne pondérée dans le temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond | Valeur limite maximale               | *    | Désignation de la peau                     |

Préparé par: Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada ltée.

Date de préparation: 25-mars-2019

Date de révision : 25-mars-2019

#### Avis de non-responsabilité

##### AVIS AU LECTEUR:

Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Univar local.

---

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Univar ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Univar. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

©2015 Univar Inc. Tous droits réservés. Univar, l'hexagone, le logo d'Univar et MasterLine sont des marques de commerce déposées d'Univar Inc.

**Fin de la fiche de données de sécurité**

