


## Fiche de données de sécurité

| Section 1. Identification                             |  |
|---|--|
| <b>Identificateur du produit</b>                      | Soude (carbonate de soude) <span style="float: right;">Version : 6<br/>Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021</span> |
| <b>Autres moyens d'identification</b>                 | Soude  |
| <b>Identification du fournisseur initial</b>          | Chemfax Products Ltd.<br>11444 – 42 Street SE<br>Calgary, AB T2C 5C4<br>Tél. : 403-287-2055                              |
| <b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b> | Produit chimique industriel. Aucune restriction.   |
| <b>Famille de produit</b>                             | Base inorganique   |
| <b>Numéro d'urgence</b>                               | 1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR  |

| Section 2. Identification des dangers                  |  |
|--|--|
| <b>Classification du risque</b>                        |   |
| <b>Dangers pour la santé</b>                           | Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A  |
| <b>Mention d'avertissement</b>                         | Attention  |
| <b>Mention de danger</b>                               | Provoque de graves irritations oculaires.  |
| <b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>   | Se laver soigneusement après utilisation. Porter des lunettes et un masque protecteurs.  |
| <b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b> | EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| <b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>       | Aucun  |
| <b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>   | Aucun  |
| <b>Autres dangers</b>                                  | Aucun  |

| Section 3. Composition / informations sur les composants |
|--|
|--|

## Fiche de données de sécurité

| Dénomination chimique | Nom commun ou synonymes | Numéro CAS et autres identificateurs uniques | Concentration |
|-----------------------|-------------------------|--|---------------|
| Carbonate de sodium   | Soude                   | 497-19-8                                     | 100 %         |

### Section 4. Mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| <b>Contact oculaire</b>   | Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.  |
| <b>Contact cutané</b>   | Rincer la zone affectée à l'eau claire. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| <b>Inhalation</b>   | Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.                                 |
| <b>Ingestion</b>  | Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.                                 |
| <b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>        | Irritation oculaire  |
| <b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b> | Rincer les yeux à grande eau   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>                                     | Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.   |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>  | Oxydes de carbone  |
| <b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>  | Aucun risque avéré   |
| <b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b> | Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b> | Gants (en néoprène) et combinaison (en caoutchouc) résistants aux produits chimiques, lunettes de sécurité.<br>Sécuriser la zone du déversement. Éviter de faire de la poussière. |
|---|---|

## Fiche de données de sécurité

|   |   |
|---|---|
| <b>Précautions environnementales</b>  | Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface  |
| <b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b> | Empêcher la matière déversée de pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface. Recueillir le produit répandu et l'emballer dans un récipient approprié à son élimination. |

| Section 7. Manutention et stockage                                 |   |
|--|---|
| <b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b> | Eviter d'inhaler les poussières de ce produit. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Peut produire de la chaleur en formant une solution au contact de l'eau.                       |
| <b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>                | Stocker dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart des acides. Au fil du temps, le produit est susceptible d'agglomérer. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. |

| Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle |   |                     |                |              |
|---|---|---------------------|----------------|--------------|
| <b>Paramètres de contrôle</b><br>Carbonate de sodium        | <b>TWA: 8 Hr</b><br>Indéterminé<br>*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé                                 | <b>STEL: 15 min</b> | <b>Plafond</b> | <b>DIVS*</b> |
| <b>Contrôle de l'exposition</b>                             | Ventilation locale par aspiration   |                     |                |              |
| <b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>                     | Veiller à ce que la ventilation soit suffisante.<br>Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire se trouve à proximité. |                     |                |              |
| <b>Mesures de protection individuelle</b>                   | En cas de dépassement des seuils d'exposition :   |                     |                |              |
| <b>Protection oculaire / faciale</b>                        | Lunettes de sécurité.   |                     |                |              |
| <b>Protection cutanée</b>                                   | Combinaison et gants résistants aux produits chimiques  |                     |                |              |
| <b>Protection des voies respiratoires</b>                   | Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes HEPA  |                     |                |              |

| Section 9. Propriétés physiques et chimiques              |   |
|---|---|
| <b>Apparence</b>  | Poudre de coloris blanc                       |
| <b>Odeur</b>  | Aucune  |
| <b>Seuil olfactif</b>                                     | Sans objet                                    |
| <b>pH</b>   | 11.3 (solution à 1 %), 11.8 (solution à 38 %) |
| <b>Point d'éclair</b>                                     | Donnée non disponible                         |
| <b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b> | Donnée non disponible                         |

## Fiche de données de sécurité

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Point de fusion et point de congélation</b>                              | 854 °C                |
| <b>Taux d'évaporation</b>   | Sans objet            |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>   | Ininflammable         |
| <b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Donnée non disponible |
| <b>Tension de vapeur</b>  | Sans objet            |
| <b>Densité de vapeur</b>  | Sans objet            |
| <b>Densité relative</b>   | 2.533                 |
| <b>Solubilité</b>   | Soluble               |
| <b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>                                | Insoluble             |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                                      | Donnée non disponible |
| <b>Température de décomposition</b>   | Donnée non disponible |
| <b>Viscosité</b>  | Sans objet            |

### Section 10. Stabilité et réactivité

|  |  |
|--|--|
| <b>Réactivité</b>                          | Réaction avec les acides libérant du dioxyde de carbone  |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | Stable   |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | Ne se produira pas   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Exposition simultanée à la soude et à la poussière de chaux (CaO). En présence d'humidité, ces deux matières réagiront pour former un produit corrosif, la soude caustique (NaOH), susceptible de causer des brûlures. |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Acides   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Dans des conditions normales d'utilisation, aucune décomposition ne devrait se produire.   |

### Section 11. Données toxicologiques

| <b>Toxicité des composants</b>                 | <b>DL50 orale</b>  | <b>DL50 cutanée</b> | <b>CL50 respiratoire</b>       |
|--|--|---------------------|--------------------------------|
| Carbonate de sodium                            | 4.09 g/kg (rat)  | 2.21 g/kg (souris)  | 2.3 g/m <sup>3</sup> (rat), 2h |
| <b>Voies d'exposition probables cutanées :</b> | Susceptible de provoquer une irritation cutanée, des gonflements et de la douleur.                                   |                     |                                |
| <b>oculaires :</b>                             | Susceptible de provoquer une irritation voire des brûlures oculaires accompagnées de gonflements et de larmoiements. |                     |                                |

## Fiche de données de sécurité

|   |  |
|---|--|
| <b>respiratoires :</b>  | Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil respiratoire. L'inhalation est susceptible de causer une toux, des difficultés à respirer et des douleurs thoraciques. |
| <b>orales :</b>   | Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, vomissements, douleur et diarrhée.  |
| <b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>   | DL50 : 4.09 g/kg (rat)<br>CL50 : 2.3 g/m <sup>3</sup> (rat), 2h  |
| <b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>    | Non classé   |
| <b>Toxicité par aspiration</b>  | Non classé   |
| <b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b> | Non classé   |
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>   | Non classé   |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation</b>  | Irritant   |
| <b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>  | Non classé   |
| <b>Cancérogénicité</b>  | Non inscrit  |
| <b>Reprotoxicité</b>  |  |
| - <b>fonction sexuelle et fertilité</b>   | Non classé   |
| - <b>développement postnatal</b>  | Non classé   |
| - <b>effets sur ou via la lactation</b>   | Non classé   |
| <b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>   | Non classé   |
| <b>Effets interactifs</b>   | Aucun effet avéré  |
| <b>Autres renseignements</b>  | Aucun connu  |

### Section 12. Données écologiques

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ecotoxicologie</b>               | CL50 : 320 mg/l (crapet arlequin) |
| <b>Persistance et dégradation</b>   | Donnée non disponible             |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> | Ne s'accumulera pas               |
| <b>Biodégradabilité</b>             | Biodégradable                     |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Donnée non disponible             |
| <b>Autres effets nocifs</b>         | Aucun effet avéré                 |

| Section 13. Données sur l'élimination du produit |  |
|--|--|
| <b>Elimination du produit</b>                    | Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale |

| Section 14. Informations relatives au transport                               |            |
|---|------------|
| <b>Numéro ONU</b>   | Sans objet |
| <b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>                   | Aucune     |
| <b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>                          | Sans objet |
| <b>Groupe d'emballage</b>   | Sans objet |
| <b>Dangers environnementaux</b>   | Sans objet |
| <b>Transport en vrac</b>  | Sans objet |
| <b>Précautions spéciales</b>  | Sans objet |
| <b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b> | Aucun      |

| Section 15. Informations sur la réglementation |  |
|--|--|
| <b>Inventaire LIS (Canada)</b>                 | Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts. |
| <b>TSCA</b>                                    | Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.                                   |
| <b>Informations additionnelles</b>             | Aucune   |

| Section 16. Autres informations |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Classement NFPA</b>          | Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/Risque spécifique-Sans objet            |
| <b>Classification SIMDUT</b>    | Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/ Protection individuelle-cf. Section 8. |
| <b>Préparé par :</b>            | Services techniques de Chemfax Products Ltd.                                   |
| <b>Date de préparation :</b>    | 7 octobre 2011   |

**Date de la plus récente révision** : 25 janvier 2021

**Clause de non-responsabilité**

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.