


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Soude (carbonate de soude) Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 12 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Soude
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Produit chimique industriel. Aucune restriction.
Famille de produit	Base inorganique
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers pour la santé	Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Provoque de graves irritations oculaires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Se laver soigneusement après utilisation. Porter des lunettes et un masque protecteurs.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	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.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Aucun
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Aucun
Autres dangers	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

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

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone
Risques spécifiques inhérents au produit	Aucun risque avéré
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	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

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

Fiche de données de sécurité

Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	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	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	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.
Conditions de sécurité relatives au stockage	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				
Paramètres de contrôle Carbonate de sodium	TWA: 8 Hr Indéterminé	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire se trouve à proximité.			
Mesures de protection individuelle	En cas de dépassement des seuils d'exposition :			
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité.			
Protection cutanée	Combinaison et gants résistants aux produits chimiques			
Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes HEPA			

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

Fiche de données de sécurité

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

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Réaction avec les acides libérant du dioxyde de carbone
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	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.
Matières incompatibles	Acides
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales d'utilisation, aucune décomposition ne devrait se produire.

Section 11. Données toxicologiques

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

Fiche de données de sécurité

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

Section 12. Données écologiques

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

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

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

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

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

Date de la plus récente révision : 12 juillet 2017

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.

Continued on Next Page