

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Bicarbonate de sodium Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 12 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Hydrogénocarbonate de sodium, bicarbonate de soude, carbonate acide de sodium, carbonate monosodique.
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	Sel inorganique
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	Produit non réglementé
Mention d'avertissement	Aucune
Mention de danger	Aucune
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Sans danger
Conseils de prudence relatifs aux interventions	Sans danger
Conseils de prudence relatifs au stockage	Sans danger
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Sans danger
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Bicarbonate de sodium	Bicarbonate de soude	144-55-8	100 %

Fiche de données de sécurité

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.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire. Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Une inhalation prolongée des poussières de cette substance est susceptible de causer une irritation des voies respiratoires. L'ingestion de grandes quantités est susceptible d'engendrer une alcalose systémique et une augmentation du volume du compartiment extracellulaire se traduisant par un œdème.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Obtenir un avis et des soins médicaux en cas d'exposition suspectée ou avérée.

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	Dioxyde de carbone. De l'oxyde de sodium, irritant cutané et oculaire, est susceptible d'être libéré à une température supérieure à 850 °C.
Risques spécifiques inhérents au produit	ININFLAMMABLE. Présence de vapeurs toxiques en cas d'incendie.
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	Inutile dans des conditions normales d'utilisation. Evacuer le personnel non essentiel. Ventiler la zone du déversement. Eponger le produit répandu.
Précautions environnementales	Produit sans danger pour l'environnement.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le	Ramasser le produit répandu et le placer dans un récipient sec. Laver la zone du déversement à l'eau.

confinement et le nettoyage

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Eviter de faire de la poussière.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Le bicarbonate de sodium réagira avec les acides en libérant du dioxyde de carbone, susceptible de s'accumuler en lieu clos. A partir d'une concentration dans l'air de 5%, le dioxyde de carbone présente un risque d'asphyxie. Ne pas pénétrer dans les lieux clos jusqu'à ce qu'ils aient été bien ventilés et que la teneur en oxygène de l'air ambiant ait été déterminée.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Les composants de ce produit sont considérés sans danger.				
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées				
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection contre les produits chimiques			
Protection cutanée	Gants			
Protection des voies respiratoires	Masque anti poussières			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Poudre cristalline de coloris blanc
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Sans objet
pH	8.2 (solution à 10%)
Point d'éclair	Sans objet
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

Point de fusion et point de congélation	Donnée non disponible
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	62 livres/pied ³
Solubilité	806 g/100 ml à 20 °C
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Sans objet

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Réaction avec les acides produisant du dioxyde de carbone.
Stabilité chimique	Le produit est stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Température supérieure à 65 °C
Matières incompatibles	Réaction avec les acides engendrant la libération de dioxyde de carbone. En présence de poussière de chaux et d'humidité, est susceptible de produire un alcali libre caustique
Produits de décomposition dangereux	Le fait de chauffer le produit à une température supérieure à 100 °C en lieu clos est susceptible d'entraîner une concentration de gaz carbonique à des niveaux dangereux. Produit de l'oxyde de sodium en cas d'exposition à une température supérieure à 850 °C.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Bicarbonate de sodium	7.3 g/kg (rat)		>4.74 mg/l (rat)
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Non irritant.		
oculaires :	Non irritant.		
respiratoires :	Aucun effet avéré.		
orales :	Inoffensif en petites quantités. L'ingestion de grandes quantités de produit est susceptible de provoquer une alcalose systémique et une		

Fiche de données de sécurité

	augmentation du volume du compartiment extracellulaire se traduisant par un œdème
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Orale : 7.3 g/kg (rat) Respiratoire : >4.74 mg/l/4h (rat)
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	Irritation mécanique possible en cas de contact cutané avec de grandes quantités de poussière.
Lésions oculaires graves/irritation	Susceptible de causer une irritation par abrasion mécanique
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Une inhalation prolongée est susceptible de causer une irritation des voies respiratoires
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	Non classé
Autres renseignements	Aucun

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	CE50 : 4100 mg/l (daphnia magna) ; CL50 : 7100 mg/l (crapet arlequin) ; CL50 : 7700 mg/l (truite arc-en-ciel)
Persistance et dégradation	Indéterminées
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'accumulera pas
Biodégradabilité	Produit facilement biodégradable.
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	Aucun
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Aucune
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Aucune
Groupe d'emballage	Aucun
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	Sans objet

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-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ 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