

## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	<b>Bicarbonate de sodium</b> <b>Version : 6</b> <b>Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	Hydrogénocarbonate de sodium, bicarbonate de soude, carbonate acide de sodium, carbonate monosodique.
<b>Identification du fournisseur initial</b>	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Produit chimique industriel. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Sel 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>	Produit non réglementé
<b>Mention d'avertissement</b>	Aucune
<b>Mention de danger</b>	Aucune
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Sans danger
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	Sans danger
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Sans danger
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Sans danger
<b>Autres dangers</b>	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

<b>Section 4. Mesures de premiers secours</b>	
<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.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion</b>	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.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	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.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Obtenir un avis et des soins médicaux en cas d'exposition suspectée ou avérée.

<b>Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie</b>	
<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Dioxyde de carbone. De l'oxyde de sodium, irritant cutané et oculaire, est susceptible d'être libéré à une température supérieure à 850 °C.
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	ININFLAMMABLE. Présence de vapeurs toxiques en cas d'incendie.
<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.

<b>Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel</b>	
<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Inutile dans des conditions normales d'utilisation. Evacuer le personnel non essentiel. Ventiler la zone du déversement. Eponger le produit répandu.
<b>Précautions environnementales</b>	Produit sans danger pour l'environnement.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le</b>	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

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Eviter de faire de la poussière.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	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

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

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	Poudre cristalline de coloris blanc
<b>Odeur</b>	Aucune
<b>Seuil olfactif</b>	Sans objet
<b>pH</b>	8.2 (solution à 10%)
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<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>	Donnée non disponible
<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>	62 livres/pied <sup>3</sup>
<b>Solubilité</b>	806 g/100 ml à 20 °C
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	Donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Sans objet
<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 produisant du dioxyde de carbone.
<b>Stabilité chimique</b>	Le produit est stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Température supérieure à 65 °C
<b>Matières incompatibles</b>	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
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	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			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Bicarbonate de sodium	7.3 g/kg (rat)		>4.74 mg/l (rat)
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Non irritant.		
<b>oculaires :</b>	Non irritant.		
<b>respiratoires :</b>	Aucun effet avéré.		
<b>orales :</b>	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
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Orale : 7.3 g/kg (rat) Respiratoire : >4.74 mg/l/4h (rat)
<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>	Irritation mécanique possible en cas de contact cutané avec de grandes quantités de poussière.
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Susceptible de causer une irritation par abrasion mécanique
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Une inhalation prolongée est susceptible de causer une irritation des voies respiratoires
<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>	Non classé
<b>Autres renseignements</b>	Aucun

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

## Section 13. Données sur l'élimination du produit

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

## Section 14. Informations relatives au transport

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

## 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-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-0/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	7 octobre 2011
<b>Date de la plus récente révision :</b>	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.