

## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	<b>Hydroxyde de sodium (Soude caustique) liquide</b>
	<b>Version : 7</b> <b>Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	Soude caustique
<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>	Finissage des métaux, agent nettoyant, traitement chimique. 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 physiques</b>	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
<b>Dangers pour la santé</b>	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu (à court terme) – Catégorie 3
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Potentiellement corrosif pour les métaux. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires. Susceptible d'entraîner une irritation des voies respiratoires, une somnolence ou des étourdissements. Nocif pour les organismes aquatiques.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas inhaler les poussières ou vapeurs que ce produit dégage. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et

## Fiche de données de sécurité

	masque de protection. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé. Eviter tout rejet dans l'environnement.
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	Afin d'éviter tout dommage matériel, recueillir le produit répandu. EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un médecin. Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. 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. Contacter immédiatement un médecin.
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Garder sous clé. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement clos.
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
<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
Hydroxyde de sodium	Soude caustique	1310-73-2	30-60 %

### 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. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements 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.

## Fiche de données de sécurité

<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Irritation, nausée, maux de tête, essoufflement, lacrymogène.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Traitement fondé sur le jugement du médecin en fonction des réactions du patient.

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. NOTE : ne pas diriger de puissants jets d'eau ou de mousse vers le produit fondu et brûlant au risque de provoquer des éclaboussures et de causer la propagation de l'incendie. Une entrée en contact avec l'eau ou l'humidité est susceptible de produire suffisamment de chaleur pour enflammer les matières combustibles. Réagit avec les métaux en produisant de l'hydrogène gazeux combustible.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de sodium
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Parmi les produits de la combustion pourront figurer des oxydes de carbone et d'autres vapeurs toxiques. La décomposition thermique du produit peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants. Corrosif pour les métaux avec production d'hydrogène gazeux.
<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, combinaison protectrice, chaussures résistant aux produits chimiques et lunettes de sécurité. Tenir les personnes ne portant pas d'équipement de protection éloignées de la zone du déversement. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Endiguer pour contenir le déversement. Transférer la matière déversée dans un récipient approprié à sa récupération ou son élimination.
<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>	Isoler la zone du déversement et endiguer cette zone afin de circonscrire le déversement. Pomper ou éponger le produit répandu et le recueillir dans un récipient approprié à son élimination. Diluer le déversement avec de grandes quantités d'eau et le neutraliser avec une solution d'acide fortement dilué. Récupérer ce liquide et l'éliminer de

## Fiche de données de sécurité

manière appropriée. Laver la zone du déversement à l'eau afin d'éliminer les résidus.

### Section 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Produit corrosif, à manipuler avec précaution. Eviter tout contact oculaire, cutané ou avec les vêtements. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Protéger le produit des dommages matériels. Conserver à l'écart des matières incompatibles.

### Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<b>Paramètres de contrôle</b> Hydroxyde de sodium	<b>TWA: 8 Hr</b> 2 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) *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 qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité			
<b>Mesures de protection individuelle</b>	En cas de dépassement des seuils d'exposition, porter :			
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Des lunettes de sécurité			
<b>Protection cutanée</b>	Une combinaison et des gants résistants aux produits chimiques.			
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Un appareil de protection respiratoire équipé de filtres HEPA			

### Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	Liquide translucide incolore
<b>Odeur</b>	Aucune
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	14
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	115 – 140 °C
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	1 – 12 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	Sans objet

## Fiche de données de sécurité

<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<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>	1.33 – 1.53
<b>Solubilité</b>	Soluble
<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>	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Réagit violemment avec les acides
<b>Stabilité chimique</b>	Stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur excessive et humidité
<b>Matières incompatibles</b>	Métaux communs et leurs alliages, acides, anhydrides d'acides, matières oxydantes. Le contact avec l'eau peut entraîner une réaction violente et explosive.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Dans des conditions normales d'utilisation, ne devrait pas se décomposer.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Hydroxyde de sodium	500 mg/kg (lapin)		
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Peut causer de graves brûlures chimiques accompagnées de cloques.		
<b>oculaires :</b>	Peut causer des rougeurs, larmoiements et douleurs. Susceptible d'induire une ulcération de l'épithélium cornéen et de graves lésions oculaires conduisant à la cécité.		
<b>respiratoires :</b>	Provoque une grave irritation des voies respiratoires. A haute dose, susceptible de causer des lésions pulmonaires.		
<b>orales :</b>	Susceptible de causer des brûlures de la bouche, de la gorge, et de l'estomac. Susceptible de causer des douleurs, nausées,		

## Fiche de données de sécurité

	vomissements et diarrhée. La formation de tissu cicatriciel important ainsi que la mort pourraient résulter d'une ingestion.
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Non classé
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Non classé
<b>Toxicité par aspiration</b>	Potentiellement nocif en cas d'inhalation. Matière extrêmement destructive pour les parois des muqueuses et de l'appareil respiratoire supérieur.
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Non classé
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Provoque de graves brûlures
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Corrosif
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Ne cause aucune sensibilisation cutanée
<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

<b>Section 12. Données écologiques</b>	
<b>Ecotoxicologie</b>	CL50 : 1149 mg/l (truite arc-en-ciel) CL50 : 152 mg/l (saumon chinook)
<b>Persistance et dégradation</b>	Ne persistera pas
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible
<b>Biodégradabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible
<b>Autres effets nocifs</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques, susceptible d'entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

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

Section 14. Informations relatives au transport	
<b>Numéro ONU</b>	1824
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Solution d'hydroxyde de sodium
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	8
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<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>	154

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-3/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-3/ 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 juillet 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.