

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

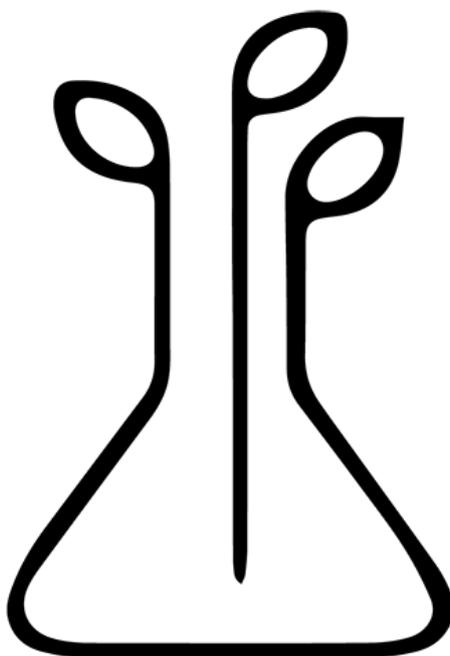
Conforme au SIMDUT 2015,

Loi sur les produits dangereux, Règlement sur les produits dangereux, Transports Canada.

Date de révision : 27 mai 2025

SECTION 1 : Identification

Information	Détails
Identificateur de produit	Nom du produit : Soude Caustique (Hydroxyde de sodium) Code du produit : CAUS-SODA
Utilisation recommandée	Base forte pour la fabrication de savons, détergents, ajustement du pH, nettoyage industriel, synthèse chimique.
Restrictions d'utilisation	Ne pas utiliser sur des surfaces en aluminium ou dans des contenants en verre non résistant aux alcalis. Ne pas mélanger avec des acides forts sans précautions.
Renseignements sur le fournisseur	Nom de l'entreprise : Pure Arôme Laboratoire Adresse : 3565 Boulevard Taschereau, Saint-Hubert, Québec, J4T 2G2, Canada Téléphone : (514) 500-5534 / Courriel : direction@purearome.com
Numéro téléphone d'urgence	Pure Arôme Laboratoire : (514) 500-5534 (9h00 à 19h00 HNE) CANUTEC (urgence transport seulement) : 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou *666 (cellulaire, Canada uniquement)



SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification des dangers (conformément au SIMDUT 2015 et SGH)

- Corrosion cutanée, Catégorie 1A
- Lésions oculaires graves, Catégorie 1
- Corrosif pour les métaux, Catégorie 1

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger (SGH) :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger (codes H) :

- H314 : Provoque des brûlures cutanées graves et des lésions oculaires graves.
- H290 : Peut être corrosif pour les métaux.

Conseils de prudence (codes P) :

- **Prévention :**
 - P260 : Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
 - P280 : Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire/ faciale.
 - P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- **Intervention :**
 - P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou doucher.
 - P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans une position facilitant la respiration.
 - P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si facilement possible. Continuer à rincer.
 - P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 - P301+P330+P331 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- **Stockage :**
 - P405 : Stocker dans un endroit sec, bien ventilé, à l'écart des acides et des métaux réactifs.
 - P406 : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec une doublure intérieure résistante.
- **Élimination :**
 - P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une installation agréée conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

2.3 Autres dangers

Réagit avec l'humidité et le dioxyde de carbone de l'air pour former du carbonate de sodium (Na_2CO_3). Réaction exothermique violente avec les acides forts.

2.4 Ingrédients dangereux non classés

Aucun.

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients

3.1 Substances

Nom chimique : Hydroxyde de sodium (NaOH)

Numéro CAS : 1310-73-2

Concentration (% en poids) : 98-100 %

3.2 Mélanges

Non applicable (substance pure).

Impuretés (selon les spécifications techniques) :

- Carbonate de sodium (Na_2CO_3) : $\leq 1,0$ %
- Chlorure de sodium (NaCl) : $\leq 0,02$ %
- Sulfate de sodium (Na_2SO_4) : $\leq 0,0025$ %
- Fer (Fe) : $\leq 0,001$ %

Remarque : Les données sont basées sur la littérature scientifique et les spécifications de produits à 98 % minimum, conformément aux pratiques de Pure Arôme Laboratoire. Ce produit n'est pas testé sur les animaux; les informations toxicologiques proviennent d'études publiées.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

- **Inhalation** : Transporter la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.
- **Contact cutané** : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou doucher pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
- **Contact oculaire** : Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières. Consulter immédiatement un médecin.
- **Ingestion** : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Brûlures cutanées graves, lésions oculaires irréversibles, irritation respiratoire, dommages graves au système digestif en cas d'ingestion.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires

Fournir la FDS au personnel médical. Traitement symptomatique urgent requis pour les brûlures chimiques et l'exposition oculaire.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction adaptés à l'environnement (ex. : eau, mousse, CO_2). Ne pas utiliser de jets d'eau directs sur le produit en fusion.

5.2 Dangers spécifiques découlant du produit dangereux

Non combustible, mais peut réagir violemment avec des acides ou des métaux, libérant de la chaleur ou de l'hydrogène gazeux (inflammable).

5.3 Précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome (SCBA) et des vêtements de protection résistants aux produits chimiques.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer le personnel non essentiel. Porter un EPI : gants résistants aux alcalis, lunettes étanches, vêtements de protection, respirateur si poussières présentes.

6.2 Précautions pour l'environnement

Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Contenir le déversement pour limiter la dispersion.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Ramasser à sec avec des outils non métalliques. Neutraliser les résidus avec un acide faible dilué (ex. : acide acétique) sous contrôle. Placer dans des conteneurs homologués pour l'élimination.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions de manipulation sécuritaire

Manipuler dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas mélanger avec des acides sans précautions. Utiliser des contenants résistants aux alcalis (ex. : polyéthylène).

7.2 Conditions d'un entreposage sécuritaire, y compris incompatibilités

Stocker dans un endroit sec, frais, bien ventilé, dans des contenants hermétiques en polyéthylène ou matériaux résistants aux alcalis. Éviter le contact avec l'aluminium, les acides forts, et le dioxyde de carbone (CO₂).

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ingrédient	Numéro CAS	VLE (Québec, CNESST)	ACGIH TLV
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	2 mg/m ³ (plafond)	2 mg/m ³ (plafond)

8.2 Contrôles d'exposition

- **Contrôles techniques** : Utiliser une ventilation par aspiration locale pour limiter les poussières.
- **Protection individuelle** :
 - Protection respiratoire : Respirateur à filtre P3 si poussières présentes.
 - Protection des mains : Gants en nitrile, néoprène ou caoutchouc butyl.
 - Protection des yeux : Lunettes de sécurité étanches avec protection latérale.
 - Protection de la peau : Vêtements de protection résistants aux alcalis.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Propriété	Information
État physique	Solide (perles, billes, poudre)
Couleur	Blanc
Odeur	Inodore
Point de fusion	318 °C
Point d'ébullition	1388 °C
Point d'éclair	Non applicable
Inflammabilité	Non inflammable
Solubilité dans l'eau	Très soluble (1260 g/L à 20 °C)
Densité	2,13 g/cm ³ à 20 °C
pH	14 (solution 1 M)
Pression de vapeur	Négligeable à 20 °C

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Réagit violemment avec les acides forts, libérant une forte chaleur. Absorbe l'humidité et le CO₂ de l'air pour former du carbonate de sodium (Na₂CO₃).

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales, mais hygroscopique et déliquescent (absorbe l'humidité et se dissout).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec les acides forts (risque d'explosion). Réaction avec l'aluminium ou d'autres métaux produit de l'hydrogène (inflammable).

10.4 Conditions à éviter

Humidité, exposition prolongée à l'air, contact avec des acides ou des métaux réactifs.

10.5 Matières incompatibles

Acides forts, aluminium, zinc, cuivre, cadmium, dioxyde de carbone, solvants chlorés.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun en conditions normales. En cas de réaction avec des acides, peut libérer des gaz toxiques.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Voies d'exposition probables

Inhalation, contact cutané, contact oculaire, ingestion.

11.2 Effets aigus et chroniques

- **Aigu** : Brûlures chimiques graves (peau, yeux, voies respiratoires), risque de cécité, dommages irréversibles au système digestif.
- **Chroniques** : Exposition répétée peut causer des dermatites ou des lésions respiratoires.

11.3 Données toxicologiques

Ingrédient	DL50 orale (rat)	DL50 cutanée (lapin)	CL50 inhalation (rat)
Hydroxyde de sodium	Non disponible	1350 mg/kg	Non disponible

Remarque : Les données toxicologiques sont tirées de la littérature scientifique. Ce produit n'est pas testé sur les animaux.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques en raison de l'augmentation du pH (LC50 poisson : 45,4 mg/L, 96h).

12.2 Persistance et dégradabilité

Non biodégradable (substance inorganique).

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucun potentiel de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le sol

Très mobile en solution aqueuse en raison de sa solubilité élevée.

12.5 Autres effets néfastes

Augmentation du pH des eaux de surface, nuisible aux écosystèmes aquatiques.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Neutraliser avec un acide faible dilué sous contrôle, puis éliminer dans une installation agréée conformément aux réglementations locales, provinciales (CNESST, Québec) et fédérales. Ne pas rejeter dans les égouts ou l'environnement.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

UN1823

14.2 Nom d'expédition officiel

Hydroxyde de sodium, solide

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Classe 8 (Matière corrosive)

14.4 Groupe d'emballage

II

14.5 Dangers pour l'environnement

Non classé comme dangereux pour l'environnement aquatique selon le TMD.

14.6 Précautions particulières

Transporter dans des conteneurs homologués résistants aux alcalis, conformément au Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (TMD) de Transports Canada. Étiqueter comme matière corrosive.

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations canadiennes

- Conforme à la **Loi sur les produits dangereux (LPD)** et au **Règlement sur les produits dangereux (RPD)**, SIMDUT 2015.
- Conforme au **Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (TMD)** de Transports Canada.
- Conforme aux exigences de la **CNESST (Québec)** pour les lieux de travail, incluant les valeurs limites d'exposition (Règlement sur la santé et la sécurité du travail, RSST).

15.2 Réglementations internationales

- Conforme au SGH (GHS), 7e révision.

15.3 Autres informations

Pure Arôme Laboratoire certifie que ce produit n'est pas testé sur les animaux. Les informations de sécurité sont basées sur la littérature scientifique et des études publiées.

SECTION 16 : Autres informations

Date de la dernière révision : 27 mai 2025

Préparé par : Service technique, Pure Arôme Laboratoire

Avertissement de non-responsabilité :

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) sont basées sur les données scientifiques et réglementaires disponibles au moment de la rédaction, tirées de la littérature et d'études publiées, sans tests sur les animaux, conformément aux valeurs éthiques de Pure Arôme Laboratoire. Ces informations sont fournies de bonne foi et sont considérées comme exactes à la date indiquée. Toutefois, Pure Arôme Laboratoire n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation de ces informations pour un usage particulier. L'utilisateur est responsable de vérifier l'adéquation des informations pour son application spécifique et de se conformer aux réglementations locales, provinciales, nationales et internationales applicables. Pure Arôme Laboratoire décline toute responsabilité pour les dommages, pertes, blessures ou réclamations découlant d'une mauvaise utilisation, d'un stockage inapproprié, d'une manipulation non conforme aux instructions de cette FDS, ou de toute autre action non recommandée, y compris les mélanges imprudents avec des acides ou des métaux réactifs. En cas de doute, contactez Pure Arôme Laboratoire au (514) 500-5534 ou un professionnel qualifié.

Abréviations :

- SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
- SGH : Système Général Harmonisé
- VLE : Valeur limite d'exposition
- CNESST : Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail
- TMD : Transport des marchandises dangereuses