

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 30-avr.-2010

Date de révision 18-déc.-2025

Numéro de révision 10

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de : Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD) - DOR 2022-272

1. Identification

Nom du produit	L'hypochlorite de sodium
Cat No. :	SS290-1; SS290-4; SS290-4LC; XXSS290ET5GAL; NC0961759
Synonymes	Aucun renseignement disponible
Utilisation recommandée	Produits chimiques de laboratoire.
Utilisations contre-indiquées	Aliments, médicaments, pesticides ou produits biocides.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Company

Importateur / Distributeur

Fisher Scientific
112 Colonnade Road,
Ottawa, ON K2E 7L6,
Canada
Tel: 1-800-234-7437

Fabricant

Fisher Scientific Company
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410
Tel: (201) 796-7100

Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC®, Outside the USA: 001-703-527-3887
CHEMTREC®, Inside the USA: 800-424-9300

2. Identification des dangers

Classification

Classification WHMIS 2015

Ce produit est dangereux en vertu de la Loi sur les produits dangereux (LPD) et du Règlement sur les produits dangereux (RPD), tels que modifiés (DORS/2022-272).

Corrosifs pour les métaux	Catégorie 1
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1 B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Organes cibles - Appareil respiratoire.	
Dangers pour la santé non classés ailleurs	Catégorie 1
Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique	

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Peut être corrosif pour les métaux
 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
 Peut irriter les voies respiratoires
 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique

**Conseils de prudence****Prévention**

Prendre des précautions pour éviter de mélanger avec des acides
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Porter un équipement de protection respiratoire
 Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ médecin
 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants

Entreposage

Garder sous clef
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 Stocker dans un récipient en polypropylène résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion
 Stocker dans un endroit sec

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Other Hazards

Très toxique pour les organismes aquatiques
 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

3. Composition/informations sur les composants

Composant	No. CAS	% en poids
Water	7732-18-5	94-96
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	4-6

4. Premiers soins

Conseils généraux

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise.

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Une consultation médicale immédiate est requise.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Appeler immédiatement un médecin.
Inhalation	Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Retirer la victime de la zone d'exposition, la faire s'allonger. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. Appeler immédiatement un médecin.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.
Symptômes et effets les plus importants	Cause des brûlures, quelles que soient les voies d'exposition. Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique: L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation
Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	La substance est ininflammable; utiliser l'agent le plus approprié pour éteindre l'incendie environnant. Eau pulvérisée. Mousse. Dioxyde de carbone (CO2).
Moyens d'extinction inappropriés	Produit chimique
Point d'éclair	Non applicable
Méthode -	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Limites d'explosivité	
Supérieures	Aucune donnée disponible
Inférieure	Aucune donnée disponible
Sensibilité aux chocs	Aucun renseignement disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun renseignement disponible

Dangers spécifiques du produit

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Ne pas laisser le ruissellement provenant de la lutte contre un incendie pénétrer dans les canalisations ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Chlore. Chlorure d'hydrogène gazeux. Oxydes de sodium.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

NFPA

Santé
3

Inflammabilité
0

Instabilité
1

Dangers physiques
N/A

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles	S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
---------------------------------	--

Précautions environnementales	Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus.
Méthodes de confinement et de nettoyage	Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination.

7. Manutention et stockage

Manutention	Porter de l'équipement de protection individuelle/du visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une assistance médicale.
Entreposage.	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Lieu pour matière corrosive. Matières incompatibles. Agents oxydants forts. Acides forts. Bases fortes. Agents réducteurs forts.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

<u>Directives relatives à l'exposition</u>	Ce produit ne contient aucune substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.
---	--

<u>Mesures techniques</u>	Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail. Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source
----------------------------------	--

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux	Lunettes de sécurité
Protection des mains	Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Matériau des gants	Le temps de passage	Épaisseur des gants	Commentaires à gants
Caoutchouc naturel Caoutchouc nitrile Néoprène PVC	Voir les recommandations du fabricant	-	Protection contre les éclaboussures seulement

Inspecter les gants avant de l'utiliser
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

Protection respiratoire

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés. Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

Type de filtre recommandé : Filtre à particules conforme à la norme EN 143

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

État physique	Liquide		
Couleur	Jaune clair		
Odeur	Chlore		
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible		
Propriété	Valeurs	Remarques	Méthode
Point/intervalle de fusion	0 °C / 32 °F		
Point de ramollissement	Aucune donnée disponible		
Point/intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible		
Point d'éclair	Non applicable	Méthode	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (Liquide)	Aucune donnée disponible		
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable	Liquide	
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible		
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible		
Température de décomposition	Aucune donnée disponible		
pH	Aucun renseignement disponible	≈11	
Viscosité	Aucune donnée disponible		
Solubilité dans l'eau	Soluble		
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible		
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)			
Pression de vapeur	14 mmHg		
Densité / Densité	1.1		
Masse volumique apparente	Non applicable	Liquide	
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible	(Air = 1.0)	
Caractéristiques des particules	Non applicable (liquide)		
Autres informations			
Formule moléculaire	NaOCl		
Masse moléculaire	75.4492		
Taux d'évaporation	> 1 (Ether = 1.0)		

10. Stabilité et réactivité

Danger de réaction	Oui
Stabilité	Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter	Produits incompatibles. Excès de chaleur.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts, Acides forts, Bases fortes, Agents réducteurs forts
Produits de décomposition dangereux	Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants, Chlore, Chlorure d'hydrogène gazeux, Oxydes de sodium
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.

11. Données toxicologiques

Information on expected route of exposure

Inhalation	Provoque des brûlures. Peut être nocif par inhalation. Nocif par inhalation.
Ingestion	Provoque des brûlures. Peut être nocif en cas d'ingestion. L'ingestion cause des brûlures au tube digestif supérieur et aux voies respiratoires. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac. Nocif en cas d'ingestion.
Yeux	Provoque des brûlures. Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité. Risque de lésions oculaires graves.
Peau	Provoque des brûlures. Peut être nocif par contact cutané.

Données toxicologiques pour les composants

Composant	DL50 orale	DL50 épidermique	LC50 Inhalation
Water	-	-	-
Hypochlorite de sodium	LD50 = 8.91 g/kg (Rat)	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit)	> 10500 mg/l (Rat) 1h

Toxicologically Synergistic Products Aucun renseignement disponible

b) corrosion cutanée/irritation cutanée; Catégorie 1 B

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire; Catégorie 1

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

Respiratoire Aucune donnée disponible
Peau Aucune donnée disponible

Component	Les méthodes de surveillance	Espèce utilisée pour le test	Étude résultat
Hypochlorite de sodium 7681-52-9 (4-6)	OCDE Ligne directrice 406	cobaye	non-sensitising

e) mutagénicité sur les cellules germinales; Aucune donnée disponible

f) cancérogénicité;

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène

Composant	No. CAS	CIRC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexique
Water	7732-18-5	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

g) toxicité pour la reproduction; Aucune donnée disponible

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique; Aucune donnée disponible

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée; Aucune donnée disponible

Organes cibles Aucun renseignement disponible.

j) danger par aspiration; Aucune donnée disponible

Symptômes / effets, aigus et différés Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique. L'ingestion cause une enflure grave, une grave lésion aux tissus délicats et un danger de perforation.

Autres effets nocifs Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

Endocrine Disrupting Properties Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou suspecté.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement. Très toxique pour les organismes aquatiques.

Composant	Algue d'eau douce	Poisson d'eau douce	Microtox	Daphnia magna
Hypochlorite de sodium	EC50: = 0.05 mg/L, 72h (Pseudokirchnerella subcapitata)	Clupea pallasii: LC50=0.065 mg/L 96h	-	0.032 mg/L LC50 = 48 h

Persistence et dégradabilité Aucun renseignement disponible

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité .

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

14. Informations relatives au transport

DOT

No ONU UN1791
 Nom officiel d'expédition HYPOCHLORITE SOLUTIONS
 Classe de danger 8
 Groupe d'emballage III

TMD

No ONU UN1791
 Nom officiel d'expédition HYPOCHLORITE SOLUTION

Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III
IATA	
No ONU	UN1791
Nom officiel d'expédition	HYPOCHLORITE SOLUTION
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III
IMDG/IMO	
No ONU	UN1791
Nom officiel d'expédition	HYPOCHLORITE SOLUTION
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

15. Renseignements sur la réglementation

Inventaires internationaux

Composant	No. CAS	DSL	NDSL	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	EINECS	ELINCS	NLP
Water	7732-18-5	X	-	X	ACTIVE	231-791-2	-	-
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	X	-	X	ACTIVE	231-668-3	-	-

Composant	No. CAS	IECSC	KECL	ENCS	ISHL	TCSI	AICS	NZIoC	PICCS
Water	7732-18-5	X	KE-35400	X	-	X	X	X	X
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	X	KE-31506	X	X	X	X	X	X

Légende:

X - Inscrit '-' - Non répertorié

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

Canada

La FDS est conforme aux dispositions relatives à l'information énoncées dans la Norme canadienne - Partie 4, annexes 1 et 2 du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et ses modifications et répond aux exigences du RPD (paragraphe 13(1)(a) de la Loi révisée sur les produits dangereux (LPD)).

Autres réglementations internationales

Autorisation/Restrictions selon EU REACH

Composant	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses	Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC)
Hypochlorite de sodium	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-

Liens REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS) ?

Non applicable

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Composant	No. CAS	OECD HPV	Des polluants organiques persistants	Potentiel de destruction de l'ozone	Restriction des substances dangereuses (RoHS)
Water	7732-18-5	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Inscrit(e)	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Composant	No. CAS	La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs	Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité	Rotterdam Convention (PIC)	Basel Convention (Hazardous Waste)
Water	7732-18-5	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

16. Autres informations

Préparée par Responsabilité des produits/Affaires réglementaires
Thermo Fisher Scientific
email - begel.sdsdesk@thermofisher.com

Date de préparation 30-avr.-2010

Date de révision 18-déc.-2025

Date d'impression 18-déc.-2025

Sommaire Ce document a été mis à jour pour se conformer aux exigences du SIMDUT 2015, qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) et le Règlement sur les produits dangereux (RPD) modifiés, afin de s'aligner sur le Système général harmonisé (SGH) (V7/8) pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte

Fin de la fiche de données de sécurité