

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

Olin Corporation (OCAP) vous encourage à lire cette fiche signalétique en entier et s'attend à ce que vous en compreniez tout le contenu. Nous vous demandons de prendre les précautions identifiées dans ce document à moins que vos conditions d'utilisation nécessitent d'autres méthodes ou d'autres pratiques appropriées.

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Olin Corporation (OCAP)
Adresse : 190 Carondelet Plaza, Suite 1530
Clayton MO 63105
Téléphone : (423) 336-4850
Adresse de courrier électronique : INFO@OLIN.COM
Contact d'urgence 24h/24 : +1 800 424 9300
Contact local en cas d'urgence : 1 800-567-7455
Utilisations identifiées : Désinfectant.
Agent de blanchiment pour papier
Produits chimiques pour le traitement de l'eau
Produit biocide
Agents blanchissants, activateurs et stabilisateurs
Agent de blanchiment pour textile

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Corrosif pour les métaux : Catégorie 1
Corrosion de la peau : Catégorie 1B
Dommages oculaires graves : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : Peut être corrosif pour les métaux.

Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée

Version 5.2 Date de révision: 01-24-2024 Numéro de la FDS: 10000001203 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-24-2024

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Déclarations sur la sécurité :

Prévention:

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
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.
P304 + P340 + P310 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/ un médecin.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Entreposage:

P405 Garder sous clef.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Substance
Nom de la substance : Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée
No. CAS : 7681-52-9
Nom commun/Synonyme : Donnée non disponible

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de sodium	1310-73-2	>= 0 - < 3.5

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version 5.2 Date de révision: 01-24-2024 Numéro de la FDS: 10000001203 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-24-2024

Hypochlorite de sodium	sodium hypo-chlorite	7681-52-9	$\geq 12.5 - \leq 15.6$
Sel disodique de l'acide carbonique (8Cl, 9Cl)	Carbonate de sodium	497-19-8	$\geq 0 - \leq 10$

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : Sortir la personne à l'air frais; si des effets se manifestent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau durant au moins 15 minutes pendant que les habits contaminés sont enlevés. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent ou si l'irritation persiste. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Une douche de sécurité d'urgence adéquate doit être disponible immédiatement.
- En cas de contact avec les yeux : - Rincez-vous abondamment les yeux pendant au moins 15 minutes. N'oubliez pas d'enlever vos lentilles de contact. Un lave-oeil d'urgence adéquat doit être disponible immédiatement.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir. Donner une tasse (8 oz ou 240 ml) d'eau ou de lait si disponible et transporter vers un établissement de santé. N'administrer par voie orale que si la personne est parfaitement consciente.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Outre les informations figurant sous Description des premiers secours (ci-dessus), les autres symptômes et effets sont décrits à la section 11 : Informations toxicologiques.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser les protections individuelles recommandées (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équ
- Avis aux médecins : Peut provoquer des symptômes semblables à ceux de l'asthme (affection respiratoire réactionnelle). Bronchodilatateurs, expectorants,
Maintenir un degré adéquat de ventilation et d'oxygénation du patient.
Les brûlures chimiques aux yeux peuvent nécessiter une irrigation plus longue. Obtenir rapidement une consultation, préférablement
En présence d'une brûlure, après la décontamination, traiter comme toute brûlure thermique.
En raison des propriétés irritantes, l'ingestion peut entraîner des brûlures ou des ulcères à la bouche, à l'estomac et au tractus gastro-intestinal, suivis d'une sténose. L'aspiration des vomissures peut provoquer des lésions pulmonaires. Si on pratique un lavage, il faudrait le faire sous intubation endotrachéale et/ou tube obturateur oesophagien.
Aucun antidote spécifique.
Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	1000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

clinique du patient.
Une exposition excessive répétée peut aggraver une maladie pulmonaire préexistantes.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Ce produit ne brûle pas. Lorsqu'il est exposé au feu provenant d'une autre source, utiliser un agent extincteur adéquat pour ce type
En cas d'incendie, utiliser eau nébulisée, mousse, poudre, dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inadéquats : NE PAS utiliser de jet d'eau.
Peut propager le feu.
Les agents chimiques extincteurs sèches peuvent réagir avec le produit. Utiliser avec prudence.
- Produits de combustion dangereux : Durant un incendie, la fumée peut contenir le produit d'origine en plus de produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques et/ou irritants.
- Autres informations : Tenir les gens à l'écart. Isoler la zone d'incendie et en interdire tout accès non indispensable.
Les liquides en feu peuvent être éteints en les diluant avec de l'eau.
Ne pas arroser de plein fouet avec un jet d'eau. Ceci peut propager le feu.
Ce produit ne brûle pas. Combattre l'incendie pour les autres produits qui brûlent.
Les liquides en feu peuvent être déplacés en les arrosant à grande eau afin de protéger le personnel et de réduire les dommages matériels
Un brouillard d'eau appliqué doucement peut être utilisé pour étouffer l'incendie.
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.
Ne pas respirer les fumées.
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.
Ne pas respirer les fumées.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre les incendies (comprenant casque, manteau, pantalon, bottes et gants de pompier).
Si l'équipement de protection n'est pas disponible ou non utilisé, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à distance sécuritaire
Porter une combinaison de protection intégrale et un appareil respiratoire autonome.
Porter une combinaison de protection intégrale et un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version 5.2	Date de révision: 01-24-2024	Numéro de la FDS: 1000001203	Date de dernière parution: 07-28-2021 Date de la première parution: 01-24-2024
----------------	---------------------------------	---------------------------------	---

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

 - Empêcher le personnel non nécessaire et non équipé de protection de pénétrer dans la zone.
 - Porter un équipement de protection adéquat.
 - Eviter de respirer des vapeurs.
 - Eviter tout contact.
 - Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent.
 - Porter un vêtement de protection approprié.
 - Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protect
 - Aérer la zone de la fuite ou du déversement.

- Précautions pour la protection de l'environnement :

 - Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine. Voir section 12 «Informations écolog
 - Ne pas déverser directement dans une source d'eau.
 - Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage :

 - Si possible, contenir le produit déversé.
 - Petits déversements:
 - Gros déversements:
 - Absorber avec des matières telles que: Vermiculite.
 - Contenir avec des adsorbants. Récupérer pour élimination.
 - Endiguer et transférer dans des contenants appropriés et correctement étiquetés.
 - Ce produit est corrosif. Avant toute manipulation, se référer à la Section CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger :

 - Stocker dans des conteneurs bien fermés, correctement aérés.
 - Ne pas exposer les yeux, la peau ou les vêtements.
 - Porter un équipement de protection personnelle.
 - Utiliser avec une ventilation suffisante.
 - Suivre les règles de bonne pratique d'hygiène industrielle.
 - Bien se laver après manipulation.
 - Eviter l'exposition directe au soleil.

- Conditions de stockage sûres :

 - Entreposer à l'écart des substances incompatibles. Voir la section 10 «Stabilité et réactivité».
 - Conserver dans un endroit couvert, sec, propre, frais et bien ventilé, à l'abri de la lumière solaire.
 - Entreposer loin des substances oxydantes.
 - Stocker dans le container d'origine ventilé .

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée

Version 5.2 Date de révision: 01-24-2024 Numéro de la FDS: 10000001203 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-24-2024

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	(c)	2 mg/m ³	CA AB OEL
		C	2 mg/m ³	CA BC OEL
		P	2 mg/m ³	CA QC OEL
		C	2 mg/m ³	ACGIH

Mesures d'ordre technique : Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures d'ordre technique afin de maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, une ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des opérations.
Une ventilation locale par aspiration peut s'avérer nécessaire pour certaines opérations.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, porter une protection respiratoire lorsque des effets indésirables tels qu'une irritation respiratoire, une sensation d'inconfort, se manifeste, ou lorsque cela est indiqué dans l'évaluation des risques du poste de travail.
Dans la plupart des cas, aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire; cependant, si un malaise est ressenti, utiliser un appareil respiratoire filtrant homologué.

Filtre de type : Les types d'appareils respiratoires filtrants qui suivent devraient être efficaces: Filtre pour particules.

Protection des mains

Remarques : Porter des gants chimiquement résistants à ce produit. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Caoutchouc naturel ('latex'). Néoprène. Caoutchouc nitrile/butadiène ('nitrile' ou 'NBR'). Polyéthylène. Ethylvinylalcool laminé ('EVAL'). Chlorure de polyvinyle ('PVC' ou 'vinyle'). Éviter de porter des gants en: Alcool polyvinyle ('PVA'). **AVERTISSEMENT:** Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres): autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Protection des yeux : Porter des lunettes étanches contre les agents chimiques.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection chimiquement résistants à ce produit. Le choix d'équipements spécifiques tels qu'un écran facial, des gants, des bottes, un tablier ou une combinaison de protection complète sera fait en fonction du type d'opération.

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

Les rapports indiquent que le sodium hypochlorite peut réagir avec les étoffes différentes augmentant d'habitude avec la concentration. Les réactions varient de façon significative selon la force de produit chimique, matière, traitement d'étoffe et couleur de colorants. Tirez le coton traité de vêtements résistants a une plus forte réponse que le coton simple. Les étoffes de mélange de Poly et meta aramid l'étoffe ont une plus faible réponse que les fibres naturelles. Contactez le fabricant d'Équipement Protecteur Personnel pour les informations spécifiques sur leurs produits.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	Liquide au-dessus du point de congélation
Couleur	:	Donnée non disponible
Odeur	:	piquante
Seuil de l'odeur	:	0.3 ppm
pH	:	12 Méthode: Théorique
Point de congélation	:	-4 °F Méthode: Théorique
Point/intervalle de fusion	:	-4 °F Méthode: Théorique
Point d'écoulement	:	Donnée non disponible
Point de ramollissement	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Sans objet
Taux d'évaporation	:	Aucune donnée d'essais disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Sans objet
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Sans objet
Pression de vapeur	:	12 mmHg (20 °C) Méthode: Théorique
Densité de vapeur relative	:	Sans objet
Densité relative	:	1.228 (20 °C)

Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

Méthode: Théorique

Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	complètement miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Pas de données disponibles.
Température d'auto-inflammation	:	Sans objet
Température de décomposition	:	Aucune donnée d'essais disponible
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Méthode: Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	:	Non
Propriétés comburantes	:	Non
poinds moléculaire	:	74.5 g/mol

Il s'agit des points de référence pour les propriétés physiques énumérées ci-dessus, à moins d'indication contraire dans l'information sur la valeur de leurs propriétés physiques respectives : Point d'ébullition à 760 mmHg; vitesse d'évaporation acétate de butyle = 1; densité de vapeur relative de l'air = 1; densité relative de l'eau = 1.

N.B.: Les données physiques présentées ci-dessus sont des valeurs typiques et ne doivent pas être interprétées comme des spécificati

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	:	Stable.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Polymérisation ne se produira pas. Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	:	Contact avec des substances incompatibles Éviter la lumière directe du soleil ou les sources ultraviolettes. Chaleur excessive. Peut dégager du chlore lorsque mélangé avec des solutions acides.
Produits incompatibles	:	Métaux Acides
Produits de décomposition dangereux	:	En temps normal, ne se décompose pas.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Composants:

Hydroxyde de sodium:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Lapin): 336 mg/kg Méthode: Estimation
-------------------------------	---	--

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version 5.2	Date de révision: 01-24-2024	Numéro de la FDS: 10000001203	Date de dernière parution: 07-28-2021 Date de la première parution: 01-24-2024
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: La CL50 n'a pas été déterminée.

Toxicité cutanée aiguë : Remarques: La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.

Hypochlorite de sodium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 805 mg/kg
Méthode: Estimation

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 10.5 mg/l
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 1,000 mg/kg

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,800 mg/kg
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Les poussières peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge).
Pour des effets narcotiques:
Les données pertinentes ne sont pas disponibles.

Remarques: La CL50 n'a pas été déterminée.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Corrosion et/ou irritation de la peau

Composants:

Hydroxyde de sodium:

Résultat : Provoque de graves brûlures.
Remarques : Un bref contact peut provoquer de graves brûlures à la peau. Les symptômes peuvent comprendre de la douleur, une vive rougeur local

Hypochlorite de sodium:

Résultat : Provoque des brûlures.
Remarques : Un bref contact peut provoquer des brûlures cutanées. Les symptômes comprennent de la douleur, une vive rougeur locale et des lésion
Un contact prolongé peut provoquer de graves brûlures à la peau. Les symptômes peuvent comprendre de la douleur, une vive rougeur lo

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Résultat : Pas d'irritation de la peau
Remarques : Une exposition prolongée ne devrait pas provoquer une irritation cutanée importante.
Peut provoquer une réaction plus grave si la peau a subi une abrasion (égratignure ou coupure).
Peut provoquer une réaction plus grave si la peau est couverte (sous les vêtements ou les gants).

Lésion/irritation grave des yeux**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Résultat : Corrosif
Remarques : Peut provoquer une grave irritation accompagnée de lésions cornéennes qui peuvent entraîner une détérioration permanente de la vue, même la cécité. Possibilité de brûlures chimiques.
Les poussières peuvent irriter les yeux.

Hypochlorite de sodium:

Résultat : Corrosif
Remarques : Peut provoquer une grave irritation accompagnée de lésions cornéennes qui peuvent entraîner une détérioration permanente de la vue, même la cécité. Possibilité de brûlures chimiques.

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Résultat : Irritation des yeux
Remarques : Peut provoquer une légère irritation des yeux.
Peut provoquer de légères lésions cornéennes.

Sensibilisation cutanée ou respiratoire**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Évaluation : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
Remarques : N'a pas provoqué de réactions allergiques cutanées lors d'essais chez les humains.

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:
Aucune donnée trouvée.

Hypochlorite de sodium:

Évaluation : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
Remarques : N'a pas provoqué de réactions allergiques cutanées lors d'essais avec des cobayes.

Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée

Version 5.2 Date de révision: 01-24-2024 Numéro de la FDS: 10000001203 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-24-2024

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:
Aucune donnée trouvée.

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Remarques : Pour la sensibilisation cutanée.
Aucune donnée trouvée.

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:
Aucune donnée trouvée.

Mutagénécité de la cellule germinale

Composants:

Hydroxyde de sodium:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

Hypochlorite de sodium:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs dans certains cas et positifs dans d'autres. Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats principalement négatifs.

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Génotoxicité in vitro : Remarques: Aucune donnée trouvée.

Cancérogénécité

Composants:

Hydroxyde de sodium:

Remarques : Aucune donnée trouvée.

Hypochlorite de sodium:

Remarques : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Remarques : Aucune donnée trouvée.

Toxicité pour la reproduction

Composants:

Hydroxyde de sodium:

Effets sur la fertilité : Remarques: Aucune donnée trouvée.

Incidences sur le dévelop- : Remarques: Aucune donnée trouvée.

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version 5.2 Date de révision: 01-24-2024 Numéro de la FDS: 10000001203 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-24-2024

pement fœtal

Hypochlorite de sodium:

Effets sur la fertilité : Remarques: Pour un ou des produits semblables:
Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.
Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la fécondité.

Incidences sur le développement fœtal : Remarques: N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

Sel disodique de l'acide carbonique (8Cl, 9Cl):

Effets sur la fertilité : Remarques: Les données pertinentes ne sont pas disponibles.

Incidences sur le développement fœtal : Remarques: N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

STOT - exposition unique**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Évaluation : Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition uniq

Hypochlorite de sodium:

Évaluation : Le matériau est corrosif. Le matériau n'est pas classé comme irritant respiratoire; cependant on peut s'attendre à une irritation/corrosivité des voies respiratoires supérieures.

Sel disodique de l'acide carbonique (8Cl, 9Cl):

Évaluation : Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition uniq

Toxicité à dose répétée**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Remarques : D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas provoquer d'autres effets nocifs importants.

Hypochlorite de sodium:

Remarques : Des expositions répétées aux poussières de ce produit ne devraient pas entraîner de toxicité générale ni de lésions pulmonaires permanentes; cependant, des expositions excessives peuvent provoquer des effets respiratoires moins graves.

Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée

Version 5.2 Date de révision: 01-24-2024 Numéro de la FDS: 10000001203 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-24-2024

Sel disodique de l'acide carbonique (8Cl, 9Cl):

Remarques : Aucune donnée trouvée.

Toxicité par aspiration

Composants:

Hydroxyde de sodium:

Dans les cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et provoquer des lésions aux tissus ou aux

Hypochlorite de sodium:

Dans les cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et provoquer des lésions aux tissus ou aux

Sel disodique de l'acide carbonique (8Cl, 9Cl):

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Hydroxyde de sodium:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Peut faire monter le pH des systèmes aquatiques à plus de 10, ce qui risque d'être toxique pour les organismes aquatiques.

Hypochlorite de sodium:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Sur le plan aigu, le produit est très hautement toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50 < 0,1 mg/L chez les espèces les pl

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0.22 - 0.62 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: Méthode non spécifiée.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.035 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Type d'essai: Essai en dynamique

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Facteur-M (Toxicité aiguë en milieu aquatique) : 10

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Menidia peninsulæ (capucette nord-américaine)): 0.04 mg/l

Durée d'exposition: 28 d

Type d'essai: Essai en dynamique

Méthode: Autres directives

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

Facteur-M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1
Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 28.7 mg/l

Sel disodique de l'acide carbonique (8Cl, 9Cl):

Toxicité pour les poissons : Remarques: Sur le plan aigu, le produit est légèrement toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50 entre 10 et 100 mg/L chez les espèces traitées les plus sensibles).

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 32.7 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Méthode non spécifiée.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnies): 265 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Statique
Méthode: Méthode non spécifiée.

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 390 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Immobilisation
Méthode: Méthode non spécifiée.

Persistance et dégradabilité**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Biodégradabilité : Remarques: La biodégradabilité ne s'applique pas aux composés inorganiques.

Hypochlorite de sodium:

Biodégradabilité : Remarques: La biodégradabilité ne s'applique pas aux composés inorganiques.

Sel disodique de l'acide carbonique (8Cl, 9Cl):

Biodégradabilité : Remarques: La biodégradation ne s'applique pas.

Potentiel bioaccumulatif**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Étant donné le taux de solubilité relativement élevé dans l'eau, aucune bioconcentration ne devrait se produire.

Hypochlorite de sodium:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version 5.2	Date de révision: 01-24-2024	Numéro de la FDS: 10000001203	Date de dernière parution: 07-28-2021 Date de la première parution: 01-24-2024
----------------	---------------------------------	----------------------------------	---

Le partage de l'eau vers le n-octanol ne s'applique pas.

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Le partage de l'eau vers le n-octanol ne s'applique pas.

Mobilité dans le sol**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 14
Méthode: Estimation
Remarques: Potentiel très élevé de mobilité dans le sol (Koc entre 0 et 50).

Hypochlorite de sodium:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Aucune donnée trouvée.

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Les données pertinentes ne sont pas disponibles.

Autres effets néfastes**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

Hypochlorite de sodium:

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'a pas été évaluée pour la persistance, la bioaccumulation et la toxicité (PBT).

Sel disodique de l'acide carbonique (8CI, 9CI):

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : NE PAS JETER À L'ÉGOUT, NI SUR LE SOL, NI DANS UN PLAN D'EAU.
Toutes pratiques concernant l'élimination doivent être conformes aux lois et règlements fédéraux et locaux, de même qu'à ceux des pr
Les règlements peuvent varier selon l'endroit.
Seul le producteur de déchets est responsable de la caractéri-

Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

sation des déchets et de la conformité aux lois applicables.
EN TANT QUE VOTRE FOURNISSEUR, NOUS N'AVONS
PAS DE CONTRÔLE SUR LES PRATIQUES DE
MANAGEMENT NI SUR LES PROCÉDÉS DE FABRICATION
DES PARTIES QUI MANIPULENT OU UTILISENT CE
PRODUIT.

L'INFORMATION PRÉSENTÉE DANS CE DOCUMENT SE
RAPPORTE UNIQUEMENT AU PRODUIT TEL QU'EXPÉDIÉ
DANS LES CONDITIONS PRÉVUES DÉCRITES DANS LA
SECTION 3 DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE: «Composi-
tion/Informations sur les composants».

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN	:	UN 1791
Nom d'expédition	:	HYPOCHLORITE SOLUTION
Classe	:	8
Groupe d'emballage	:	II
Étiquettes	:	8

IATA-DGR

UN/ID No.	:	UN 1791
Nom d'expédition	:	Hypochlorite solution
Classe	:	8
Groupe d'emballage	:	II
Étiquettes	:	Corrosive
Instructions de conditionnement (avion cargo)	:	855
Instructions de conditionnement (avion de ligne)	:	851

Code IMDG

No. UN	:	UN 1791
Nom d'expédition	:	HYPOCHLORITE SOLUTION (Hypochlorite de Sodium)
Classe	:	8
Groupe d'emballage	:	II
Étiquettes	:	8
EmS Code	:	F-A, S-B
Polluant marin	:	oui
Remarques	:	Stowage category BHypochlorites

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

TDG

No. UN	:	UN 1791
Nom d'expédition	:	HYPOCHLORITE EN SOLUTION
Classe	:	8
Groupe d'emballage	:	II

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

Étiquettes	:	8
Code ERG	:	154
Polluant marin	:	oui(Hypochlorite de Sodium)

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Réglementations internationales**

Protocole de Montreal	:	Sans objet
Convention de Rotterdam (consentement éclairé préalable)	:	Sans objet
Convention de Stockholm (polluants organiques persistants)	:	Sans objet

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

CH INV	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
DSL	:	Toutes les substances continues dans ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada ou elles en sont exemptes.
AICS	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
NZIoC	:	non établi(e)
ENCS	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
ISHL	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
KECI	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
PICCS	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
IECSC	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
TCSI	:	Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
TSCA	:	Les substances faisant partie de la liste des substances actives de la TSCA n'ont pas à être indiquées.

Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

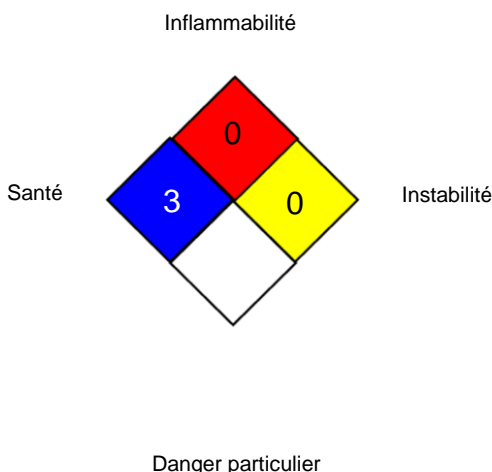
Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à alcalinité élevée

Version 5.2 Date de révision: 01-24-2024 Numéro de la FDS: 10000001203 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-24-2024

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations

NFPA 704:



Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / C	:	Limite supérieure
CA AB OEL / (c)	:	plafond de la limite d'exposition professionnelle
CA BC OEL / C	:	limite du plafond
CA QC OEL / P	:	Plafond

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population

**Solution d'hypochlorite de sodium à 12,5% à
alcalinité élevée**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-24-2024	10000001203	Date de la première parution: 01-24-2024

test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECl - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 01-24-2024
Format de la date : mm/jj/aaaa

Olin Corporation (OCAP) recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche signalétique de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers associés à ce produit, et de bien les comprendre. L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-haut. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite. Les prescriptions réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches signalétiques propres à un fabricant, nous ne sommes pas responsable et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

CA / 3F