

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

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 : Hypochlorite de sodium, 5 - 17%
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.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

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 : Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

No. CAS : 7681-52-9

Nom commun/Synonyme : Donnée non disponible

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Hypochlorite de sodium	Hypochlorite de Sodium	7681-52-9	$\geq 7 - \leq 13$ *
Eau	Eau	7732-18-5	$\geq 80 - \leq 100$ *
Hydroxyde de sodium	Hydroxyde de	1310-73-2	$\geq 1 - \leq 5$ *

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-25-2024	10000001223	Date de la première parution: 01-25-2024

	sodium		
--	--------	--	--

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

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

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
 Date de la première parution: 01-25-2024

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : 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 : 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 une combinaison de protection intégrale et un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Évacuer la zone.
 Seul le personnel formé et correctement protégé peut participer aux opérations de nettoyage.
 Porter un équipement de protection adéquat.
 Rester en amont du vent par rapport au déversement.
 Éviter de respirer des vapeurs.
 Aérer la zone de la fuite ou du déversement.
 Éviter 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
- 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.
 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.
 Éponger avec une matière absorbante inerte (par ex. du sable, gel de silice, un absorbant en polypropylène).

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
 Date de la première parution: 01-25-2024

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le récipient bien fermé.
 Ne pas exposer les yeux, la peau ou les vêtements.
 Éviter le contact prolongé avec les yeux, la peau et les vêtements.
 Porter un équipement de protection personnelle.
 Utiliser avec une ventilation suffisante.
 Éviter l'exposition directe au soleil.
 Suivre les règles de bonne pratique d'hygiène industrielle.
 Bien se laver après manipulation.
- Conditions de stockage sûres : Conserver le récipient bien fermé.
 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

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	(c)	2 mg/m3	CA AB OEL
		C	2 mg/m3	CA BC OEL
		P	2 mg/m3	CA QC OEL
		C	2 mg/m3	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

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-25-2024	10000001223	Date de la première parution: 01-25-2024

- 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.
- 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
- Couleur : Donnée non disponible
- Odeur : piquante
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 12 - 14 (25 °C)
- Point de congélation : -20 °C
Méthode: Bibliographie
- Point/intervalle de fusion : -20 °C
Méthode: Bibliographie
- Point d'écoulement
Point de ramollissement
Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

Point d'éclair	:	Sans objet
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Auto-allumage	:	La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme pyrophore.
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
Densité de vapeur relative	:	Données non disponibles
Densité relative	:	1.082 - 1.275 (20 °C)
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	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Sans objet
Propriétés comburantes	:	Sans objet
poids moléculaire	:	74.5 g/mol
Vitesse de corrosion du métal	:	Corrosif pour les métaux

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 spécifications.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de données spécifiques disponibles.

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

Stabilité chimique	:	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées. Voir la Section 7 «Entreposage».
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. Le contact entre des acides et des chlorates. Un constituant de ce mélange peut provoquer l'émission de chlore gazeux.
Produits de décomposition dangereux	:	Oxygène.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies possibles d'exposition**

Contact avec les yeux
Contact avec la peau
Inhalation
Ingestion

Toxicité aiguë

L'ingestion peut entraîner des brûlures à la bouche, à la gorge et au tractus gastro-intestinal.

Composants:**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

Hydroxyde de sodium:

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

Corrosion et/ou irritation de la peau

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

Composants:**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

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

lésion
Un contact prolongé peut provoquer de graves brûlures à la peau.
Les symptômes peuvent comprendre de la douleur, une vive rougeur
lo

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

Lésion/irritation grave des yeux

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

Composants:

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.

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.

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

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.

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:
Aucune donnée trouvée.

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.

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

Remarques : Concernant la sensibilisation respiratoire:
Aucune donnée trouvée.

Mutagénéicité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

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.

Hydroxyde de sodium:

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

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

Hypochlorite de sodium:

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

Hydroxyde de sodium:

Remarques : Aucune donnée trouvée.

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

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.

Hydroxyde de sodium:

Effets sur la fertilité : Remarques: Aucune donnée trouvée.

Incidences sur le développement fœtal : Remarques: Aucune donnée trouvée.

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

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.

Hydroxyde de sodium:

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

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

Toxicité à dose répétée

Composants:

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.

Hydroxyde de sodium:

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

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:

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

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

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Hypochlorite de sodium:

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

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 peninsulae (capucette nord-américaine)): 0.04 mg/l
Durée d'exposition: 28 d
Type d'essai: Essai en dynamique
Méthode: Autres directives

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

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.

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

Biodégradabilité : Remarques: La biodégradabilité nes'appliquent pas aux composés inorganiques.

Hydroxyde de sodium:

Biodégradabilité : Remarques: La biodégradabilité nes'appliquent pas aux composés inorganiques.

Potentiel bioaccumulatif**Composants:****Hypochlorite de sodium:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).
Le partage de l'eau vers le n-octanol ne s'applique pas.

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, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

Mobilité dans le sol

Composants:

Hypochlorite de sodium:

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

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).

Autres effets néfastes

Composants:

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).

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).

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : 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: «Composition/Informations sur les composants».
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 caractérisation des déchets et de la conformité aux lois applicables.
NE PAS JETER À L'ÉGOUT, NI SUR LE SOL, NI DANS UN PLAN D'EAU.

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

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
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**

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
Date de la première parution: 01-25-2024

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:

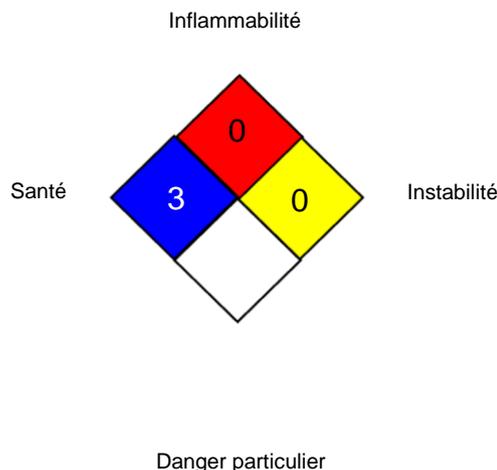
- TCSI : Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
- TSCA : Les substances faisant partie de la liste des substances actives de la TSCA n'ont pas à être indiquées.
- AIC : Toutes les substances présentes sont soit répertoriées 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 ex
- 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.
- NZIoC : Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
- CH INV : Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.
- TECI : Toutes les substances présentes sont soit répertoriées dans les inventaires, exempts ou ont un certificat fournisseur.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version 5.2 Date de révision: 01-25-2024 Numéro de la FDS: 10000001223 Date de dernière parution: 07-28-2021
 Date de la première parution: 01-25-2024

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

AIIIC - 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 allemand 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 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 toxicolo-

Hypochlorite de sodium, 5 - 17%

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07-28-2021
5.2	01-25-2024	10000001223	Date de la première parution: 01-25-2024

gique 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-accélérate; 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 dangereuse utilisées au travail

Date de révision : 01-25-2024
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