SUD INDUSTRIE
83150 BANDOL
Tél : + 33 (0)4 94 26 54 51

PRODUIT: Hypochlorite de Sodium

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identification du produit..... Hypochlorite de Sodium, PCP12419, DIN02246212, ACIA

FAMILLE CHIMIQUE..... Solution d'hypochlorite de sodium, 10-11 % p/p.
Utilisation recommandée..... NSF STD60-MUL97mg/L. Solution d'Hypochlorite alcaline utilisée comme agent oxydant et de blanchiment. . Pour utilisation industrielle, institutionnelle, piscine. Pour utilisation dans usines de transformation alimentaire. Pour utilisation dans les sytèmes industriels de recirculation d'eau de refroidissement. Pour traitement des eaux municipals uses et effluents industriels. Utilisation pour le assainissement et désinfection. Pasteurisateurs de brasserie.

Fabricant/fournisseur :..... SUD INDUSTRIE
83150 BANDOL
Tél : + 33 (0)4 94 26 54 51
@mail : sudindustrie@sudindustrie.fr

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification du danger..... Dommage oculaires graves/Irritation oculaire Catégorie 1. Corrosion cutanée Catégorie 1. Organe cible spécifique Catégorie 3. Irritation des voies respiratoires Catégorie 1. Toxicité aquatique aiguë Catégorie 1. Toxicité aquatique chronique Catégorie 1.

ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:
Mention d'avertissement..... DANGER.
Mentions de danger..... H290 Peut être corrosif pour les métaux. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions oculaires. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Conseils de prudence..... P260 Ne pas respirer les poussière/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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 souillés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P304 P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position ou elle peut confortablement respirer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présents et facile à faire. Continuer à rincer. P391 Collect spillage. P501 Éliminer le contenu/récipient à une installation approuvée d'élimination des déchets.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	10-11
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0,5-1,5

PRODUIT: Hypochlorite de Sodium

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Inhalation.....	Retirer la victime de la zone exposée, puis l'emmener à l'air frais. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle ou l'oxygène par personnel qualifié. Demander une assistance médicale immédiate. Appeler un centre antipoison ou un médecin.
Contact oculaire.....	Maintenir immédiatement les paupières ouvertes et rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Vérifier si présence de lentilles de contact. Enlever les lentilles si facile à faire. Consulter un médecin.
Contact cutané.....	Rincer abondamment la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Consulter un médecin.
Ingestion.....	Appeler IMMÉDIATEMENT un centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir, ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau.
Symptômes/effets immédiat	
Yeux :.....	Provoque des brûlures aux yeux. Provoque des irritations aux yeux.
Ingestion :.....	Peut causer une grave irritation dans la bouche, la gorge et l'estomac. Les symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, vomissements, brûlures, perforations, hémorragies et finalement la mort.
Peau:.....	Provoque de graves brûlures. Provoque une irritation cutanée. Le contact cutané direct peut provoquer des brûlures, des ulcérations profondes et éventuellement des desquamations permanentes.
Inhalation :.....	Inhalation de fortes concentrations de vapeurs ou de brouillards peut causer une irritation grave et des lésions corrosives des voies respiratoires, nez, gorge et de la trachée supérieure.
Symptômes/Effets différés.....	Un contact prolongé ou répété peut causer l'assèchement, fissuration et dégraissage de la peau.
Conseils généraux.....	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agent extincteur approprié.....	Utiliser le produit approprié d'extinction d'incendie pour les matériaux environnants. Utiliser de l'Eau pulvérisée, Mousse résistante aux alcools, Poudre chimique sèche ou du diOxyde de carbone.
Agent extincteur inapproprié.....	Ne pas utiliser d'agents d'extinction chimiques secs contenant des composés d'ammonium.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un équipement de protection et un appareil respiratoire autonome en mode de pression positive. Déplacer les conteneurs du foyer d'incendie s'il est sécuritaire de le faire. Refroidir les contenants exposés au feu en les vaporisant d'eau.
Dangers spécifiques du produit.....	Peuvent comprendre et ne se limitent pas à:. Chlore ; Chlorure d'hydrogène gaz ; Oxygène ; diOxydes de sodium.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuels.....	Toutes les personnes qui font face au nettoyage doivent porter l'équipement de protection approprié, y compris l'appareil respiratoire autonome.
Équipement de protection.....	Utilisez de l'équipement de protection du personnel.
Mesures d'urgence.....	Restreindre l'accès à la zone jusqu'à l'achèvement du nettoyage. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Assurez-vous que le nettoyage est effectué uniquement par du personnel qualifié. Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériel renversé. Ne touchez pas les contenants endommagés ou le matériel renversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Assurer une ventilation adéquate.
Précautions environnementales.....	Éviter que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infiltre dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable. Empêcher de nouvelles fuites ou des déversements s'il est sécuritaire de le faire.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Arrêter la fuite, si vous pouvez le faire sans risque. Contenir et absorber le liquide répandu avec un matériel absorbant inerte, non combustible (par exemple du sable), puis placez le matériel contaminé dans un récipient pour élimination ultérieure. Rincer à l'eau. Ne pas vidanger dans les eaux de surface ou d'égouts. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes selon les besoins. Les petits déversements peuvent être absorbés avec de l'absorbant inerte et placés dans des contenants avec couvercle et identifiés. Communiquer avec les services d'urgence et le fournisseur pour obtenir des conseils. Ne jamais retourner les déversements dans des contenants originaux pour réutilisation..

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précaution pour une manipulation sécuritaire	Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. Evitez tous contacts avec les yeux, la peau ou sur les vêtements. Éviter d'inhaler les brumes/les vapeurs/les fumées. Se laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant bien fermé.

PRODUIT: Hypochlorite de Sodium

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Condition pour un stockage sûr..... Tenir hors de portée des enfants. Protéger des rayons du soleil. Toujours garder les contenants fermés hermétiquement. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas entreposer près d'acides.
Température d'entreposage..... <30°C. Éviter le gel.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
INGRÉDIENTS	TWA	STEL	PEL	STEL	REL
Sodium Hypochlorite	Non disponible	Plafond: 2mg/m3	2mg/m3	Non disponible	Non disponible
Sodium Hydroxide	Non disponible	2mg/m3	2mg/m3	Non disponible	Non disponible

ACGIH TLV: ..... American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit value.
OSHA PEL:..... Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits.
NIOSH IDLH:..... Immediately Dangerous to Life or Health.
Contrôles d'ingénierie appropriés..... Utiliser dans des conditions bien ventilées ou avec protection respiratoires.
Équipement de protection individuelle (EPI) Tel que requis par l'employeur. Habit complet protégeant contre les produits chimiques. Le type d'équipement de protection doit être choisi selon la concentration et la quantité de la substance dangereuse présente à l'espace de travail.
Yeux / visage protection:..... Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes de protection.
Protection de la peau:..... Porter des gants de protection. Inspecter les gants avant utilisation.
Protection respiratoire :..... Utiliser une protection respiratoire appropriée s'il y a la possibilité de dépasser les limites d'exposition professionnelle. Utilisez un masque facial avec combinaison multi-usages ou porter un appareil respiratoire autonome.
Considérations générales d'hygiène..... Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de réutiliser. À la fin du travail, se laver les mains avant de manger, boire, fumer ou utiliser des toilettes. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des cosmétiques tout en travaillant avec ce produit.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence, état physique..... Liquide pale jaune clair. Translucide.
Couleur..... Jaune verdâtre.
Odeur..... Odeur de chlore.
Seuil d'odeur (ppm)..... Aucune information disponible.
Point de fusion / Point de congélation (ºC) -30°C à -20 °C.
Point d'ébullition (°C)..... 96 à 120°C.
Flamabilité..... Sans objet.
Limites supérieures/inférieures de ..... Sans objet.
inflammabilité ou d'explosivité
Point d'éclair (°C)..... Sans objet.
Température d'auto inflammation (ºC)..... Non disponible.
Température de décomposition..... Non disponible.
pH..... >12,5.
Viscosité..... Sans objet.
Solubilité dans l'eau (%w/w)..... Soluble dans l'eau froide.
Partage coefficient n-Octanol water (log).. Non disponible.

Densité..... 1.10-1,25 g/mL.
Densité de vapeur relative (AIR=1)..... Plus lourd que l'air.
Indice de réfraction..... 7.0-8.0.
COV %..... Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité..... Réagir violemment avec les acides. Réagit avec les amines et l'ammoniac pour former des composés instables explosivement. Peut se développer de chlore si mélangé avec des solutions acides. Le contact avec certains métaux réactifs peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable. Corrosif pour les métaux.
Stabilité chimique..... Stable dans les conditions d'entreposage et de manutention recommandées.
Risque de réactions dangereuses..... Polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter..... Éviter la chaleur et les flammes nues. Exposition au soleil. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matériaux incompatibles..... Éviter tout contact avec les matériaux suivants : Urée, Amides, Amines, Ammoniac, Composés Azotés, matières Combustibles, matières Organiques, Métaux, Réducteurs, matériaux d'Hydrocarbures, Alcools et Éthers. Éviter le contact avec le Zinc galvanisé, Magnésium, Chrome, Étain, Laiton et Bronze pouvant générer de l'Hydrogène explosif.

PRODUIT: Hypochlorite de Sodium

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produits de décomposition dangereux..... Peuvent comprendre et ne sont pas limités à: Chlorure d'Hydrogène, Chlore gazeux, diOxyde de Sodium.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Sodium Hypochlorite	Inhalation Rat 10.5mg/kg;	Oral Rat 8200mg/kg; Oral Souris 5800mg/kg; Cutané Rat >2000mg/kg; Cutané Lapin >10000mg/kg;
Sodium Hydroxide	Non disponible	Oral Rat 300-500mg/kg;Cutané Lapin >2000mg/kg;

Toxicité aigue

Corrosion/irritation de la peau..... Provoque des brûlures de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des brûlures aux yeux.

Sensibilité respiratoire ou cutanée..... Peut causer une irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.

Sensibilisation..... Non disponible.

Action mutagène..... Non disponible.

Cancérogénicité..... Aucune preuve d'effets cancérogènes.

Tératogénicité..... Non disponible.

Toxicité pour la reproduction..... Non disponible.

Organes cibles..... Contient des éléments pouvant causer des dommages aux organes suivants: voies respiratoires supérieures, la peau, l'oeil, la lentille de la cornée et de l'estomac.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée Non disponible.

Effets chroniques sur l'humain..... La manipulation sécuritaire de ce matériel sur une base à long terme devrait mettre l'accent sur la prévention de tout contact avec ce matériel pour éviter tout effet d'expositions aiguës répétitives.

Symptômes correspondant aux ..... caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmoiement, rougeur, gonflement et floue vision. ?Dommage permanent aux yeux dont risque de cécité. Sensation de brûlure, Toux, Sifflements, Laryngite, Essoufflement, Spasme, Inflammation et Oedème du Larynx, Inflammation et Oedème des bronches et ?Odème Pulmonaire.

Danger par aspiration..... Non disponible.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité, Hypochlorite de sodium :..... Aiguë 96Hrs LC50 truites: 0,030 - 0,070 mg/L.
Aiguë 48Hrs Lc50 Daphnia magna:0.032 - 0,036 mg/L.

Écotoxicité, Hydroxyde de sodium :..... Aiguë 96Hrs LC50 poisson Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L
Chronique 96Hrs NOEC poisson Guppy Poecilia reticulata:56 mg/L.

Toxicité..... Non disponible.

Potentiel de bioaccumulaton..... Non disponible.

Mobilité dans le sol..... Non disponible.

Persistance et dégradabilité..... Non disponible.

Autres effects nocifs..... Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination..... Ne pas vider dans les drains, disposer de ce matériel et de son contenant au point de collecte des déchets dangereux ou spécial. Observer tous les règlements provinciaux et fédéraux relatifs à l'environnement.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD..... UN1791 SOLUTION D'HYPOCHLORITE plus de 7 % de chlore disponible, classe 8 GE III. Exception Quantity Limitée du réglement TMD 1.17(2) - Contenants n'excédant pas 5 L.

DOT US: Department of Transport US..... UN1791 SOLUTION D'HYPOCHLORITE plus de 7 % de chlore disponible, classe 8, GE III. Exception relative aux quantités limitées en vertu du paragraphe 1.17(2) du Règlement sur le TMD - Contenants d'au plus 5 L.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods. UN1791 SOLUTION D'HYPOCHLORITE plus de 7 % de chlore disponible, classe 8, GE III.

IATA: International Air Transportation ..... Association. UN1791 Classe 8 PG III SOLUTION HYPOCHLORITE plus de 7% de chlore disponible.

PRODUIT: Hypochlorite de Sodium

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Classification du SIMDUT.....	Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche de données de sécurité contient toutes les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés. Classe E: Matière corrosive. Classe C: Oxydant. Classe D1B : Matières causant des effets immédiats/graves - matières toxiques. Classe D-2 b: Matière toxique ayant d'autres effets toxiques.
Agence de Réglementation de la Lutte Antiparasitaire, ARLA	Lire l'étiquette de la LPA approuvée avant d'utiliser ou de distribuer le produit antiparasitaire. Ce produit chimique est un produit antiparasitaire enregistré par l'ARLA de Santé Canada et sous réserve de certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les Produits Antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classement et risque d'informations requises pour SGH et les fiches de données de sécurité.Voici les informations sur les dangers requises sur l'étiquette du produit de contrôle antiparasitaire:. DANGER. Corrosif pour les yeux et la peau.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

PCP DIN.....	F0007-0165.
Désistement.....	Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité sont fournies à titre d'information et de conseil lors de l'exposition à ce produit. SUD INDUSTRIE décline expressément toute garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des données contenues dans le présent document et n'assume aucune responsabilité pour tout dommage causé par ces données. Les utilisateurs des produits doivent faire leurs propres tests pour établir l'applicabilité de l'information pour une utilisation spécifique du produit. Les données de la FDS ne s'appliquent pas à l'utilisation avec tout autre produit ou dans tout autre procédé.
Préparé par :	Affaires Réglementaires
Date de préparation.....	2023-05-15