



Produit : AQ-7341

1- IDENTIFICATION

Identificateur du produit: AQ-7341

Description du produit: Traitement des eaux usées (additif déchlorination)

Autres moyens d'identification: Non applicable

Usage recommandé: Consulter un représentant d'AquaSan

Restrictions d'utilisation : Non applicable

Identificateur du fournisseur initial:

AquaSan
2554 chemin St-Louis
Saint-Lazare, Qc.
J7T 4C2
(450) 202-1460

Numéros de téléphone d'urgence: Centre anti-poison: (800) 463-5060

Canutec: (613) 996-6666

2- IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

GHS05 – CORROSION

WHMIS-symbole E – Matières corrosives



Corrosion cutanée - catégorie 1A

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions aux yeux.

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions aux yeux.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH - Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Mention d'avertissement : Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage: hydroxyde de sodium

FICHE DE SÉCURITÉ



Produit : AQ-7341

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

3- COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique:	No C.A.S.	Concentration	Nom commun/ Synonymes	Autres identificateurs
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	20%		
Thiosulfate de sodium pentahydraté	10102-17-7	24-26 %		

4- PREMIERS SOINS

Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Après inhalation: Si des effets indésirables surviennent, déplacer en zone non contaminée. Pratiquer la respiration artificielle s'il n'y a plus de respiration. Si la respiration est difficile, l'oxygène devrait être administré par du personnel qualifié. Si la respiration ou le pouls a cessé, demander une personne formée pour l'administration des soins de base (réanimation cardio-pulmonaire et / ou Défibrillateur automatique externe) et appeler les services d'urgence immédiatement.

Après contact avec la peau: Rincer immédiatement la zone affectée avec beaucoup d'eau tout en retirant les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter les articles en cuir contaminés. Consulter un médecin immédiatement.

Après contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux avec un jet d'eau pendant au moins 15 minutes, en maintenant les paupières écartées afin d'assurer l'irrigation complète de tous les tissus de l'oeil et de la paupière. Nettoyer les yeux plusieurs secondes est essentiel pour atteindre une efficacité maximale. Consulter un médecin immédiatement.

Après ingestion: Ne rien faire avaler à une personne inconsciente ou convulsive. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Faire boire de grandes quantités d'eau. Si le vomissement se produit spontanément, dégager les voies respiratoires. Donner plus d'eau quand les vomissements cessent. Consulter un médecin immédiatement.



Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'absence de signes ou de symptômes de brûlures visibles n'exclut pas de manière fiable la présence d'une lésion tissulaire réelle. Des dommages probables aux muqueuses peuvent contre-indiquer l'utilisation du lavage gastrique.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5- MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En contact avec l'humidité ou l'eau, suffisamment de chaleur peut être générée et enflammer les matériaux combustibles adjacents. Les solutions d'hydroxyde de sodium peuvent réagir violemment avec des hydrocarbures chlorés et des métaux tels que l'aluminium, le zinc ou l'acier galvanisé au zinc avec génération d'hydrogène.

Conseils aux pompiers

Éloigner le récipient du lieu d'incendie, si cela peut se faire sans risque. Refroidir les récipients avec de l'eau. Éviter le contact avec la peau.

Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive. Les vêtements de protection des pompiers ne fournissent qu'une protection limitée.

Porter les vêtements de protection chimique spécifiquement recommandés par le fabricant. La protection thermique peut être faible, voire inexistante.



6- MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ventiler les locaux fermés avant d'y entrer. Garder le personnel non utile loin. Portez un équipement de protection et des vêtements appropriés pendant le nettoyage. Éviter tout contact avec les produits déversés. Rester en amont. **Ne pas mettre de l'eau dans les contenants.**

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Transférer le produit déversé dans des conteneurs résistants aux caustiques et marqués **CORROSIF**. Avec une manipulation minutieuse, diluer de l'acide, préférablement l'acide acétique, pour neutraliser les dernières traces de caustique. Rincer la zone nettoyée avec de l'eau. Gros déversement: endiguer bien en amont du déversement pour en disposer plus tard.

Référence à d'autres rubriques : Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consultez le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consultez le chapitre 8 et sur l'élimination, le chapitre 13.

7- MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution. Éviter de respirer les vapeurs de traitement ou brouillard. Soyez prudent en combinant ce produit avec de l'eau; **NE PAS** ajouter de l'eau au liquide corrosif, **TOUJOURS** ajouter le liquide corrosif à l'eau en remuant pour empêcher la libération de chaleur, vapeur et de fumées.

Mettre sur les équipements de protection individuelle approprié. Manger, boire et fumer devraient être interdit dans les zones où ces matières sont traitées, entreposées et traitées. Les travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.



Produit : AQ-7341

Conditions d'un entreposage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs d'entreposage: Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Utiliser des matériaux de structure résistants à la corrosion et des systèmes d'éclairage et de ventilation dans la zone d'entreposage. Ne pas entreposer dans un contenant d'aluminium ou utiliser des raccords ou des lignes de transfert en aluminium puisque du gaz d'hydrogène inflammable peut être généré.

Indications concernant le stockage commun: Tenir à l'écart des substances incompatibles.

Autres indications sur les conditions d'entreposage: Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Utilisation finale particulière : Pas d'autres informations importantes disponibles.

8- CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Installer une fontaine de lavage oculaire d'urgence et une douche dans la zone de travail immédiate.

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE: Assurer une ventilation d'échappement locale où les poussières ou brouillards peuvent être générés. Se conformer aux limites d'exposition applicables.

Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Hydroxyde de sodium

EL (Canada) Valeur plafond: 2 mg/m³ / EV (Canada) Valeur plafond: 2 mg/m³

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuel /Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection respiratoire:

Suivre les règles OSHA à 29 CFR 1910.134 pour respirateurs, ou la norme européenne EN 149.

Utilisez un appareil respiratoire approuvé NIOSH / MSHA ou par la norme européenne EN 149 si les limites d'exposition sont dépassées ou des symptômes apparaissent.

Protection des mains :



Gants de protection. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.



Produit : AQ-7341

Matériau des gants : Caoutchouc nitrile, Caoutchouc naturel (Latex), Gants en néoprène.
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Protection des yeux:**Lunettes de protection hermétiques.**

Protection du corps: Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes en caoutchouc lorsqu'il y a de risque de contact avec la matière. Les vêtements contaminés doivent être enlevés, puis jetés ou nettoyés.

9- PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aspect:	Liquide sirupeux
Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore à Jaunatre
Odeur:	Douce, légèrement piquante
Seuil olfactif:	Non déterminé
Valeur du pH:	13-14
Point de congélation:	-10 °C
Point d'ébullition:	NA
Point d'éclair :	NA
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non disponible
Température de décomposition:	Non déterminé
Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
Limites d'explosion:	
Inférieure/Supérieure	Non déterminé
Pression de vapeur à 20 °C:	Non déterminé
Densité à 20 °C:	1,37 g/cm ³
Densité relative :	Non déterminé
Densité de vapeur :	Non déterminé
Vitesse d'évaporation	Non déterminé
Solubilité dans/miscibilité	
avec eau:	Soluble
Coefficient de partage	
(n-octanol/eau):	Non déterminé



Produit : AQ-7341

Viscosité:

Dynamique/Cinématique Non déterminé

Teneur en solvants:

Solvants organiques: 0,0 %

Eau: 55,0 %

Teneur en substances solides: 45,0 %

Autres informations : Pas d'autres informations importantes disponibles.

10- STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas d'autres informations importantes disponibles.

Stabilité chimique : Stable

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse connue.

Conditions à éviter

Chaleur excessive.

Mélange avec de l'eau, de l'acide, ou des matériaux incompatibles peut provoquer des projections et la libération de grandes quantités de chaleur. Réagit avec certains métaux en formant un gaz d'hydrogène inflammable. Du monoxyde de carbone peut se former lors d'un contact avec des sucres réducteurs, des produits alimentaires et de boissons dans des espaces clos.

Matières incompatibles:

Acides, liquides inflammables, composés halogénés, le contact prolongé avec de l'aluminium, laiton, bronze, cuivre, plomb, étain, zinc ou d'autres métaux alcalins sensibles ou alliages.

Produits de décomposition dangereux: Fumées toxiques d'oxyde de sodium

11- DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Hydroxyde de sodium

Oral LD50 2000 mg/kg (rat)



Produit : AQ-7341

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée. Peut causer une grave irritation et la corrosion des tissus. L'exposition répétée peut provoquer une dermatite. Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Peut causer une irritation sévère, la corrosion possible avec lésions de la cornée et la cécité. Effet fortement corrosif.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires: l'inhalation peut causer une irritation sévère, voire des brûlures avec un oedème pulmonaire, qui peut entraîner une pneumonie.

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants: **Corrosif**

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

Catégories cancérogènes :

IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) : Aucun des composants n'est compris.

NTP / PNT (Programme National de Toxicologie) : Aucun des composants n'est compris.

12- DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité : Cette matière présente une légère toxicité pour les organismes terrestres.

Toxicité aquatique: Ce produit présente une toxicité modérée pour les organismes aquatiques.

Persistance et dégradabilité

Cette matière est inorganique et non sujet à la biodégradation. Cette matière est alcaline et peut augmenter le pH des eaux de surface avec un faible pouvoir tampon. Cette matière est considérée exister à l'état dissocié dans l'environnement.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Potential de bioaccumulation

Ne s'accumule pas dans les organismes.

Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

FICHE DE SÉCURITÉ



Produit : AQ-7341

Autres indications écologiques:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

13- DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Respecter les réglementations locales et fédérales pour l'élimination des déchets.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Élimination conformément aux prescriptions légales.

AquaSan encourage le recyclage, la récupération et la réutilisation des matériaux, lorsque cela est autorisé, comme alternative à l'élimination en tant que déchet. AquaSan recommande que les matières organiques classées comme déchets dangereux conformément aux réglementations locales ou nationales pertinentes soient éliminées par traitement thermique ou incinération dans des installations agréées. Toutes les réglementations locales et nationales doivent être suivies.

14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU

· DOT, TMD, IMDG, IATA UN1824

Désignation officielle de transport de l'ONU

· DOT HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
· TMD 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
· IMDG, IATA SODIUM HYDROXYDE SOLUTION

Classe(s) de danger pour le transport

· DOT

FICHE DE SÉCURITÉ



Produit : AQ-7341



- Classe 8 Matières corrosives.
- Étiquette 8

TMD, IMDG, IATA



- Classe 8 Matières corrosives.
- Étiquette 8

Groupe d'emballage

DOT, TMD, IMDG, IATA II

Dangers pour l'environnement:

Marine Polluant:

Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

Attention: Matières corrosives.

Indice Kemler:

80

No EMS:

F-A, S-B

Segregation groups

Alkalis

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

Modèle de réglementation UN UN1824, Solution d'hydroxyde de sodium, 8, II

Indications complémentaires de transport:

TMD

- Quantités limitées (LQ) 1L
- Catégorie de transport 2
- Code de restriction en tunnels E

15- INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

Tous les composants sont compris.

FICHE DE SÉCURITÉ



Produit : AQ-7341

Liste canadienne des substances

Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

Hydroxyde de sodium

7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

Hydroxyde de sodium

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale /régionale /nationale /internationale.

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16- AUTRES INFORMATIONS

NFPA données (gamme 0-4)

Santé 3

Inflammabilité 0

Réactivité 1

HMIS données (gamme 0-4)

Santé 3

Inflammabilité 0

Réactivité 1

Date de la dernière révision : Janvier 2021

Les opinions exprimées ici sont celles d'experts qualifiés de la compagnie **AquaSan**. Nous croyons que l'information présentée ici est à jour à la date de préparation de cette fiche technique santé-sécurité. Puisque l'utilisation de cette information et de ces opinions ainsi que les conditions dans lesquelles le produit est utilisé ne sont pas sous le contrôle de la compagnie **AquaSan**, l'utilisateur a l'obligation de déterminer les conditions permettant l'utilisation sécuritaire du produit.

SDS AQ-7341