

Fiche de données de sécurité

AQUAPUR 6

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit : AQUAPUR 6

Utilisation du produit : Hypochlorite de sodium à 6 %

Fournisseur/Fabriquant : Instukem
630 rue McCaffrey
Montréal, Québec H4T 1N1
1-514-739-0020
1-800-263-0023

Utilisation recommandée : La solution d'hypochlorite alcalin est un agent oxydant et blanchissant efficace. Elle convient aux applications industrielles, institutionnelles et aux piscines. Ce liquide chloré contribue à contrôler les bactéries et les algues dans l'eau des piscines. Il est également homologué pour une utilisation dans les usines de transformation alimentaire, ainsi que pour les traitements chocs et les traitements réguliers des piscines. De plus, il sert d'agent de blanchiment pour le linge et les besoins ménagers et peut être utilisé dans les exploitations agricoles. Ce produit est fabriqué à partir de sodium hypochlorite en vrac certifié NSF.

En cas d'urgence : 1-613-996-6666 CANUTEC

2. Identification des dangers

Classification SGH : Corrosion/irritation cutanée : Catégorie 2
Irritation oculaire : Catégorie 1
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Catégorie 3



Mention de danger : DANGER
H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque une irritation des yeux
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques

Déclarations sur la sécurité: P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. 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. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P332+P313 En cas d'irritation cutanée : consulter 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 la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement des déchets agréée. Les surfaces en contact direct avec les aliments sont soigneusement rincées à l'eau potable après traitement avec ce produit.

3. Composition et information sur les ingrédients

Substance : Mélange

Nom :	Numéro CAS	% en poids
• Hypochlorite de Sodium	7681-52-9	5.0 – 8.0
• Hydroxide de Sodium	1310-73-2	< 0.7

4. Premiers soins

Contact avec les yeux : Maintenez l'œil ouvert et rincez-le lentement et doucement à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirez vos lentilles de contact, le cas échéant, après les 5 premières minutes, puis continuez à rincer l'œil. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Contact avec la peau : Laver immédiatement la peau contaminée avec de l'eau et du savon pendant 15 à 20 minutes. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Inhalation : Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire (absence de respiration, respiration irrégulière ou arrêt respiratoire), pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène par du personnel qualifié. Consulter immédiatement un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion : Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Si la personne est capable d'avaler, faites-lui boire une gorgée d'eau. Ne la faites pas vomir, sauf indication contraire d'un centre antipoison ou d'un médecin. Ne donnez rien par voie orale à une personne inconsciente.

Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés : Consulter la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés : Utilisez une méthode d'extinction adaptée aux matériaux environnants. Les options recommandées incluent l'eau pulvérisée, la mousse résistante à l'alcool, la poudre chimique ou le dioxyde de carbone. Évitez d'utiliser des extincteurs à poudre chimique contenant des composés d'ammonium.

Risques d'exposition particuliers : peuvent inclure, sans toutefois s'y limiter : le chlore, le chlorure d'hydrogène gazeux, l'oxygène et les oxydes de sodium.

Matières dangereuses de la décomposition : peuvent contenir des halogènes et quelques oxydes métalliques.

Équipement de protection pour les pompiers : Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles : Assurer une ventilation adéquate. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié seulement. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Si l'exposition dépasse les limites

d'exposition en milieu de travail, porter un appareil respiratoire agréé approprié. Voir les mesures de protection aux sections 7 et 8.

Précautions environnementales : Empêcher le contact avec les drains, les égouts, les eaux de surface ou souterraines. Si nécessaire, endiguer bien avant le déversement afin d'éviter que l'eau découlement ne s'infiltre dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable. Endiguer si nécessaire.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Contenir le déversement et le recueillir dans un récipient en utilisant un matériau absorbant inerte et non combustible (par exemple, du sable), puis transférer ce matériau absorbant dans un autre récipient pour son élimination. Rincer la zone à l'eau, mais éviter de la rejeter dans les eaux de surface ou le réseau d'égouts. Le matériau absorbant contaminé peut présenter des risques similaires à ceux du produit déversé. Informer les autorités compétentes locales et nationales, le cas échéant (voir section 13).

7. Manutention et stockage

Manipulation : Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas ingérer. Éviter d'inhalier les brumes/vapeurs/fumées. Utiliser un équipement de protection personnel approprié. Ne jamais ajouter de l'eau à ce produit mais plutôt ajouter ce produit à l'eau.

Entreposage : Tenir hors de portée des enfants. Conserver dans un endroit frais (< 30 °C), sec et bien ventilé, à l'abri du soleil et du gel. Bien refermer le récipient après usage et le tenir éloigné des substances incompatibles.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Composantes avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ingredients	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA STEL	PEL	NIOSH REL
Hypochlorite de sodium	Pas disponible	Ceiling: 2 mg/m ³	2 mg/m ³	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Hydroxyde de sodium	Pas disponible	2 mg/m ³	2 mg/m ³	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

ACGIH TLV : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux - Valeur limite d'exposition (seuil limite).

OSHA PEL : Administration de la sécurité et de la santé au travail - Limites d'exposition admissibles.

NIOSH IDLH : Danger immédiat pour la vie ou la santé.

Contrôles d'ingénierie : Une ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie sont recommandés afin de maintenir l'exposition en milieu de travail inférieure aux limites. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

Protection respiratoire : Si l'exposition dépasse les limites d'exposition en milieu de travail, porter un respirateur approprié.

Protection des mains : Porter des gants résistant aux produits chimiques.

Protection de la peau : Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition.

Protection des yeux : Porter des lunettes antiéclaboussures. Manipuler avec soin, éviter les éclaboussures.

Considérations générales d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Retirer les vêtements contaminés et les laver soigneusement avant réutilisation. Après manipulation, se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Éviter de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser des cosmétiques pendant la manipulation de ce produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique : Liquide translucide
Couleur : Jaune pâle
pH : 12.5 – 13.5
Point de fusion/congélation : -12°C
Point d'ébullition : Décomposition, 96 to 120°C
Point d'éclair : Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz, liquide) : Inflammable
Seuil maximal d'inflammabilité : Aucune donnée disponible
Seuil minimal d'inflammabilité : Aucune donnée disponible
Pression de vapeur : < 2.3 kPa (17.5 mm Hg @ 20°C)
Densité de vapeur : Plus lourd que l'air
Densité relative : 1.09 – 1.15 g/cm³ @ 23 °C
Indice de réfraction : Aucune donnée disponible
Solubilité : Facilement soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
Température de décomposition : Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique : Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules : Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses : Réagit fortement avec les acides. L'interaction avec les amines et l'ammoniac peut former des composés explosifs et instables. Peut dégager du chlore gazeux au contact de solutions acides. Le contact avec certains métaux réactifs peut générer de l'hydrogène gazeux inflammable. Corrosif pour les métaux.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions d'entreposage et de manutention recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses : Non disponible

Conditions à éviter : Éviter la chaleur et les flammes nues. Ne pas exposer au soleil. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matières incompatibles : Acides. Ammoniac.

Produits dangereux de décomposition : Peut inclure, sans s'y limiter : le chlorure d'hydrogène, le chlore gazeux, le dioxyde de sodium, les halogènes, quelques oxydes métalliques.

11. Données toxicologiques

Principales voies d'exposition : Inhalation, ingestion, contact avec les yeux et la peau.

Contact avec les yeux : Peut causer de l'irritation et/ou brûlures aux yeux. Le liquide, les embruns ou le brouillard peuvent endommager les muqueuses des yeux. Symptômes : Rougeur, douleur, gonflement et vision floue.

Contact avec la peau : Corrosif pour la peau. Peut causer des brûlures et/ou une grave irritation de la peau. Symptômes : Rougeur, douleur, inflammation.

Inhalation : L'inhalation des embruns ou du brouillard peut produire une grave irritation des voies respiratoires, du nez et de la gorge. Symptômes : Toux et difficulté respiratoire.

Ingestion : Nocif si ingéré. Peut causer des irritations et brûlures de l'appareil digestif. Symptômes : Irritation de la bouche, douleur abdominale.

Chemical Name	LD50 Orale	LD50 Dermal	Inhalation LC50
• Hypochlorite de Sodium	8200 mg/Kg (Rat)	>10000mg/Kg(Rabbit)	Inhalation Rat >10.5 mg/kg
• Hydroxide de Sodium	300-500 mg/Kg (Rat)	>2000mg/Kg(Rabbit)	-

Informations sur les effets toxicologiques : Érythème (rougeur cutanée). Sensation de brûlure. Peut entraîner la cécité. Toux et/ou respiration sifflante.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non disponible

Cancérogénicité : Non disponible

Effets sur la reproduction : Non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non disponible

Aspiration : Non disponible

Cancérogénicité : Aucune preuve d'effets cancérogènes

12. Données écologiques

Données d'écotoxicité, hypochlorite de sodium : CL50 aiguë à 96 h pour la truite arc-en-ciel : 0,030 à 0,070 mg/L. CL50 aiguë à 48 h pour Daphnia magna : 0,032 à 0,036 mg/L.

Données d'écotoxicité, hydroxyde de sodium : CL50 aiguë à 96 h pour le guppy (Poecilia reticulata) : 196 mg/L. NOEC chronique à 96 h pour le guppy (Poecilia reticulata) : 56 mg/L.

Persistance et dégradation : Aucune donnée disponible

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible

Autres effets nocifs : Aucune donnée disponible

13. Données sur l'élimination du produit

Méthodes d'élimination : Les déchets devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets. Éliminer conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

Emballages contaminés : Éliminer comme produit non utilisé. Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets. Éliminer conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

14. Informations relatives au transport

TDG (Canada) :

Numéro de l'ONU : UN1791

Appellation d'expédition TDG : HYPOCHLORITE DE SODIUM EN SOLUTION

Classe : 8

Groupe d'emballage : III

*Exception de quantité limitée conformément au Règlement sur le transport des marchandises dangereuses, partie 1.17(2) – Contenants d'une capacité maximale de 5 L.

15. Informations sur la réglementation

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RDP et la FDS contient toutes les informations exigées par le RDP.

Les composants de ce produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS Canadienne).

16. Autres informations

Date d'émission : 15 Juin 2022

Version : 2

Préparé par : Instukem

Date de la plus récente version révisée : 11 mai 2026

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.