

# LA FICHE DE SECURITÉ

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

**Nom du produit:** Total Alkalinity Reagent #2  
**Numéro de catalogue:** 26821000

Bio-Lab, Inc.  
P.O. Box 300002  
Lawrenceville, GA USA 30049  
(800) 859-7946

Numéros de téléphone d'urgence:  
(Médical et Transport)  
(800) 424-9300 CHEMTREC (Transport)  
(877) 800-5553 Poison Control Center (médicale)

**Numéro MSDS:** M01895  
**Nom chimique:** Non applicable  
**Numéro de CAS:** Non applicable  
**Additionnel n° CAS (pour les formes hydratées):** Non applicable  
**Formule chimique:** Non applicable  
**Famille chimique:** Non applicable  
**Utilisation prévue:** Détermination de l'alcalinité

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification SGH:**

**Catégories de danger:** Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

**Les éléments du SGH Label:**

DANGER



**Mention(s) de danger:** Provoque des lésions oculaires graves.

**Mention de mise en garde:** Se laver soigneusement après manipulation. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Porter équipement de protection des yeux. 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 ou un médecin.

**HMIS:**

**Risque pour la santé:** 1

**Inflammabilité:** 0

**Réactivité:** 0

**Équipement de protection:** X - Voir équipement de protection, Section 8.

**NFPA:**

**Santé:** 1

**Flammabilité:** 0

**Reactivité:** 0

**Symbol:** Non applicable

**Classification dangereuse SIMDT (WHMIS):** Non applicable

**Symbole SIMDT (WHMIS):** Non applicable

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

**Composants dangereux selon le SGH:**

**Acide chlorhydrique**

**Numéro de CAS:** 7647-01-0

**Formule chimique:** HCl

**Classification SGH:** Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4-Orl, H302; Acute Tox. 5-Inh, H333; Skin Corr. 1B, H314; STOT Single 3, H335

**Gamme de pourcentage:** < 0.1

**Unités de pourcentages:** volume / volume

**PEL:** 5 ppm maximum

**TLV:** 5 ppm maximum

**Symbole SIMDT (WHMIS):** Corrosif

**Composants dangereux selon le SGH:** Non

**Eau déminéralisée**

**Numéro de CAS:** 7732-18-5

**Formule chimique:** H<sub>2</sub>O

**Classification SGH:** Pas une substance dangereuse selon le SGH.

**Gamme de pourcentage:** > 99.0

**Unités de pourcentages:** volume / volume

**PEL:** Non établies

**TLV:** Non établies

**Symbole SIMDT (WHMIS):** Non applicable

---

## 4. PREMIERS SECOURS

**Information générale:** Dans le cas de l'exposition, montrez cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.  
**Indications pour le médecin:** Administrer un traitement symptomatique.

**Contact de yeux:** Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.

**Contact de la peau:** Rincer la peau à grande quantité d'eau.

**Inhalation:** Aucune n'a été signalée

**Ingestion:** Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

---

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Propriétés d'inflammabilité:** En cas de combustion, des gaz corrosifs et toxiques peuvent se former suite à la décomposition thermique.

**Instruction de lutte contre l'incendie:** Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

**Moyens d'extinction:** Utiliser le produit approprié aux conditions du feu environnant

**NE PAS utiliser d'agent extincteur:** Non applicable

**Risque d'incendie / explosion:** Ce produit ne brûle pas et n'explose pas.

**Produits de combustion dangereux:** Cette matière ne brûle pas

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Avis sur les propriétés de dissémination:**

Seules les personnes dûment qualifiées pour répondre à une situation d'urgence impliquant des substances dangereuses peuvent répondre à un déversement selon les directives de votre entreprise d'intervention d'urgence et des procédures. Voir chapitre 13, Instructions particulières pour l'élimination.

**Technique d'endiguement:** Résorber le liquide répandu au moyen d'un produit absorbant non réactif. Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.

**Technique de nettoyage:** Recouvrir le déversement d'un alcali, tel que de la cendre de soude ou du bicarbonate de soude. Ramasser à la pelle la boue et la mettre dans un conteneur. Diluer dans une grande quantité d'eau. Ajuster le pH entre 6 et 9 au moyen d'un alcali, tel que de la cendre de soude ou du bicarbonate de soude. Evacuer le matériau réagi vers la bonde à grande eau. Décontaminer la zone où s'est produit le déversement au moyen d'une solution à base de savon.

**Procédure d'évacuation:** Evacuer la zone selon les nécessités pour effectuer le nettoyage. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.

*No. du Guide de mesures à prendre en cas d'urgence émis par le Ministère des Transports américain:* Non applicable

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation:** Eviter le contact avec: yeux Laver soigneusement après manipulation. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

**Stockage:** Stocker dans un endroit frais et sec. Tenir éloigné de: alcalis métaux

**Flammability Class:** Non applicable

---

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Mécanismes techniques particuliers à utiliser:** Avoir un rince-yeux à proximité. Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.

**Équipement personnel de protection:**

**Protection des yeux:** Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures

**Protection de la peau:** Gants en caoutchouc jetables

**Protection contre l'inhalation:** ventilation adéquate

**Mesures de précaution:** Eviter un contact avec: Les yeux Laver soigneusement après utilisation. Protéger de: Les métaux Alcalis

**TLV:** Non établies

**PEL:** Non établies

**Limites d'exposition professionnelle (VLE) pour les ingrédients, voir la section 3 - Composition/informations sur les composants:**

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence:** Liquide transparent incolore

**Etat Physique:** Liquide

**Poids moléculaire:** Non applicable

**Odeur:** HCl léger

**Seuil de l'odeur:** Non disponible

**pH:** 1.5 - 2

**Corrosivité du métal:**

**Corrosivité Classification:** Classés comme corrosifs pour les yeux en raison de l'extrême règle de pH. Pas plus classé comme corrosif pour les métaux.

**Acier:** 0.064 po./an

**Aluminium:** 0.047 po./an

**Masse spécifique (eau = 1):** 1

**Viscosité:** Non déterminé

**Solubilité dans:**

**eau:** Miscible

**l'acide:** Miscible

**autre(s):** Non déterminé

**Coefficient de répartition (n-octanol / eau):** Non applicable

**Coefficient de partage eau / huile:** Non applicable

**Point de congélation:** Non déterminé

**Température de décomposition:** Non déterminé

**Point d'ébullition:** Non déterminé

**Pression de vapeur:** Non déterminé

**Densité de vapeur (air = 1):** Non déterminé

**Taux d'évaporation:** Non déterminé

**Teneur en composés organiques volatils:** Non applicable

**Propriétés d'inflammabilité:** En cas de combustion, des gaz corrosifs et toxiques peuvent se former suite à la décomposition thermique.

**Point éclair:** Non applicable

**Méthode:** Non applicable

**Limites d'inflammabilité:**

**Limites inférieures d'explosibilité:** Non applicable  
**Limites supérieures d'explosibilité:** Non applicable  
**Température d'autoignition:** Non applicable  
**Propriétés explosives:**  
Non déterminé  
**Propriétés d'oxydation:**  
Non déterminé  
**Réactivité Propriétés:**  
Non déterminé  
**Gaz sous Pression:**  
Non classé selon les critères du SGH

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité chimique:** Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates  
**Sensibilité aux chocs:** Aucune n'a été signalée  
**Sensibilité aux décharges électro-statiques:** Aucune n'a été signalée  
**Réactivité / Incompatibilité:** Peut avoir une forte réaction au contact de : Alcalis  
**Produits de décomposition dangereux:** L'échauffement jusqu'à décomposition dégage: Chlorures  
**Conditions à éviter:** Températures extrêmes.

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution:** Aucune information disponible pour le mélange.  
**Produits toxicologiquement synergiques:** Aucune n'a été signalée  
**Toxicité aiguë:** Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique (STOT-SE):** Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répété (STOT-RE):** Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
**Corrosion / irritation cutanée:** Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
**Lésions oculaires:** Corrosif pour les yeux.  
**Sensibilisation:** Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
**CMR Effets (cancérogènes, mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction):** Basé sur les principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.  
Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste de l'IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)  
Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste du NTP (Programme National de Toxicologie)  
Ce produit ne contient pas de substances cancérogènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.  
**Symptômes / effets:**  
**Ingestion:** Peut causer: Une irritation de la bouche et de l'œsophage. Nausées Vomissements  
**Inhalation:** Aucune donnée n'a été rapportée.  
**Absorption par la peau:** Aucune n'a été signalée  
**Effets chroniques:** L'exposition excessive chronique peut provoquer Irritation des yeux  
**Conditions médicales aggravées:** Pré-existant(e) Etat des yeux

---

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**Données écologiques du produit:** --  
Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit.  
**Données écologiques des composants:** --

---

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Numéro d'identification des déchets EPA:** Non applicable

**Instructions spéciales (Evacuation du produit):** Diluer 3 à 5 fois son volume avec de l'eau froide. Régler le pH à une valeur entre 6 et 9 au moyen d'un alcali tel que la cendre sodique ou le bicarbonate sodique. Ouvrir le robinet d'eau froide à fond et verser le produit réagi dans l'évier lentement. Rincer le système à grande eau.

**Récipients vides:** Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat. Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux. Le produit de rinçage des conteneurs vides peut contenir suffisamment de produit pour qu'il soit nécessaire de s'en débarrasser de la même manière que les produits dangereux.

**AVIS (Evacuation du produit):** Ces instructions concernant l'évacuation du produit sont conformes aux règlements fédéraux et peuvent être remplacés par d'autres exigences d'état plus strictes. Prière de se reporter aux règlements locaux sur l'environnement pour plus de détails. En Europe : Les solutions de produits chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut en conformité avec les réglementations respectives du pays. L'emballage du produit doit être mis au rebut en conformité avec les réglementations spécifiques du pays ou doit être

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### **D.O.T.:**

**Appellation Réglementaire:** Non réglementé à l'heure actuelle

--

**Classification:** NA

**Subsidiary Risk:** NA

**ID Number:** NA

**Packing Group:** NA

### **T.D.G.:**

**Appellation Réglementaire:** Non réglementé à l'heure actuelle

--

**Classification:** NA

**Risque subsidiaire:** NA

**NIP:** NA

**Groupe d'emballage:** NA

### **I.C.A.O.:**

**Appellation Réglementaire:** Non réglementé à l'heure actuelle

--

**Classification:** NA

**Subsidiary Risk:** NA

**ID Number:** NA

**Packing Group:** NA

### **I.M.O.:**

**Appellation Réglementaire:** Non réglementé à l'heure actuelle

--

**Classification:** NA

**Subsidiary Risk:** NA

**ID Number:** NA

**Packing Group:** NA

**Information supplémentaire:** Il se peut que ce produit soit intégré à une trousse de réactifs composés de différentes matières dangereuses compatibles. Si le produit n'est PAS intégré à une trousse, c'est la classification donnée ci-dessus qui s'applique. Si le produit fait partie d'une trousse, la classification sera modifiée de la façon suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II ou III. S'il s'agit d'un produit non réglementé, la classification n'est pas applicable.

---

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### **U.S. Federal Regulations:**

**O.S.H.A.:** Ce produit répond aux critères d'une substance dangereuse au sens de la norme de communication des risques. (29 CFR 1910.1200)

### **E.P.A.:**

**S.A.R.A. Title III Section 311/312 Categorization (40 CFR 370):** Immédiate (aigu) danger pour la santé

**S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372):** Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis à des exigences de déclaration de la section 313 du Titre III de la LEP (États-Unis la réglementation).

--

**302 (EHS) TPQ (40 CFR 355):** Non applicable

**304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4):** Acide chlorhydrique 5000 lbs.

**304 EHS RQ (40 CFR 355):** Non applicable

**Clean Water Act (40 CFR 116.4):** Acide chlorhydrique - RQ 5000 lbs.

**RCRA:** Ne contient aucune substances réglementées par des États-Unis la Conservation des ressources et Recovery Act (RCRA)

**State Regulations:**

**California Prop. 65:** Aucun des produits chimiques dans ce produit figurent sur la liste California Prop 65.

**Identification of Prop. 65 Ingredient(s):** Aucune

**Etat de la règle perchlorate de Californie (CCR Title 22 Chap 33):** Non applicable

**Enregistrement de secrets industriels:** Non applicable

**Inventaires nationaux:**

**U.S. Inventory Status:** Tous les ingrédients de ce produit sont inscrites à la TSCA 8 (b) l'inventaire (40 CFR 710).

**Numéro de CAS:** Non applicable

**Etat d'inventaire canadien:** Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans la liste DSL.

**Etat de l'inventaire CEE:** L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

**Inventaire australien des substances chimiques Liste d'état (AICS):** Non déterminé

**New Zealand Inventory (NZIoC) Status:** Non déterminé

**Korean Inventory (KECI) Status:** Non déterminé

**Japan (ENCS) Inventory Status:** Non déterminé

**China (PRC) Inventory (MEP) Status:** Non déterminé

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Références:** Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Opinion technique. Renseignements internes. Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983.

**Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3:** H318 Provoque des lésions oculaires graves.

**Sommaire des révisions:** Une révision substantielle: Selon les stipulations de la réglementation (EU) N° 1272/2008, N°1907/2006 et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

**Date de préparation de la fiche de données de sécurité du produit:**

**Jour:** 31

**Mois:** Décembre

**Année:** 2014

**Fiche signalétique préparée:** Fiche signalétique préparée par le Service de conformité des produits, poste 3350

**Remarque d'évaluation CCHST:** Il est offert en vertu de l'exemption d'étiquetage du SIMDUT comme spécifié dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) Section 17.

---

### Legende:

NA - Non applicable	w/w - weight/weight
ND - Non déterminé	w/v - weight/volume
NV - Non disponible	v/v - volume/volume

**RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR:** Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité de chaque site, en accord avec les règles et normes de sécurité en vigueur.

**LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE SONT FONDEES SUR DES DONNEES CONSIDEREES COMME EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE CARANTIE EXPLICITE NI IMPLICITE N'EST FOURNIE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.**

**HACH COMPANY ©2015**