

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Dureté calcique Réactif Test # 1B Buffer
Numéro de catalogue: F0694

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: M01819
Nom chimique: Non applicable
Numéro de CAS: Non applicable
Additionnel n° CAS (pour les formes hydratées): Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Famille chimique: Alcali
Utilisation prévue: Analyse de l'eau

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: . Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux: Met. Corr. 1 Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1A

Les éléments du SGH Label:

DANGER



Mention(s) de danger: Peut être corrosif pour les métaux. . Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Mention de mise en garde: P321 Traitement spécifique (voir suppléments instructions de premiers soins sur cette étiquette). P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec une doublure intérieure résistante. Éliminer le contenu / récipient selon réglementations d'État, locales, fédérales ou nationales. P234: Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement après manipulation. Porter équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime / personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P390 absorber les déversements pour éviter des dommages matériels.

HMIS:

Risque pour la santé: 3

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

Équipement de protection: B - Lunettes et gants de protection

NFPA:

Santé: 3

Flammabilité: 0

Reactivité: 0

Symbol: Non applicable
Classification dangereuse SIMDT (WHMIS): Catégorie E - Matières corrosives
Symbole SIMDT (WHMIS): Corrosif

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Hydroxyde de sodium

Numéro de CAS: 1310-73-2
Formule chimique: NaOH
Classification SGH: Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 3, H402
Gamme de pourcentage: 10.0 - 20.0
Unités de pourcentages: poids / volume
PEL: 2 mg/m³
TLV: Non établie

Symbole SIMDT (WHMIS): Poison violentCorrosif

Composants dangereux selon le SGH: Non

Eau déminéralisée

Numéro de CAS: 7732-18-5
Formule chimique: H₂O
Classification SGH: Pas une substance dangereuse selon le SGH.
Gamme de pourcentage: 85.0 - 95.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: Non établies
TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

4. PREMIERS SECOURS

Information générale: Dans le cas de l'exposition, montrent cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.
ndications 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 abondamment avec de l'eau et ensuite laver avec du vinaigre. Appeler un médecin si une irritation se produit.
Inhalation: Transporter la victime à l'air libre.
Ingestion: Ne pas faire vomir. Donner 1 à 2 verres d'eau. Faire boire du jus de citron, si cela est disponible. 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: Le produit ne brûle pas.
Instruction de lutte contre l'incendie: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection. Evacuer la zone et combattre le feu à une distance de sécurité.
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 peut 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: Les dégagements de ce matériau peuvent contaminer l'environnement. Résorber le liquide répandu au moyen d'un produit absorbant non réactif. Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement. Endiguer le déversement pour disposition ultérieure.

Technique de nettoyage: Recouvrir le produit déversé d'acide sec, tel que de l'acide citrique ou borique. 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. Utiliser de l'acide sulfurique ou citrique pour abaisser le pH. Utiliser du carbonate de sodium anhydre ou du bicarbonate de sodium pour augmenter le pH. Evacuer le matériau réagi vers la bonde à grande eau. Décontaminer la zone du déversement avec une solution d'acide faible.

Procédure d'évacuation: Evacuer l'ensemble de la zone (dans un rayon de 5 m ou en fonction du plan d'urgence de l'entreprise) lorsque : Une quantité indéterminée a été renversée. 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: 154

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Eviter le contact avec: yeux peau les vêtements Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Laver soigneusement après manipulation. Utiliser avec une ventilation adéquate. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

Stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker entre 10° et 25°C. Tenir éloigné de: acides / vapeurs acides

Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: Avoir un rince-yeux à proximité. Avoir une douche de secours à proximité. Utiliser la ventilation générale afin de minimiser l'exposition à la buée, la vapeur ou la poussière.

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 La peau Les vêtements Ne pas respirer: La brume/vapeur Laver soigneusement après utilisation. Utiliser avec une aération appropriée. Eviter: Acides/vapeurs d'acide Chaleur

TLV: Hydroxyde de sodium : TLV = 2 mg/m³

PEL: Hydroxyde de sodium : PEL = 2 mg/m³

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

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Clair, incolore

Etat Physique: Liquide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Aucune

Seuil de l'odeur: Inodore

pH: 12.5

Corrosivité du métal:

Corrosivité Classification: Classé comme corrosif pour les métaux.

Acier: Non déterminé

Aluminium: Non déterminé

Masse spécifique (eau = 1): 1.15 g/mL

Viscosité: Non déterminé

Solubilité dans:

eau: Soluble

l'acide: Non applicable

autre(s): Non déterminé

Coefficient de repartition (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: Le produit ne brûle pas.
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: Non déterminé
Sensibilité aux décharges electro-statiques: Non déterminé
Réactivité / Incompatibilité: Non compatible avec : Autres produits chimiques pour piscine/cuve thermale sous leurs formes concentrées. Acides Oxydants
Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux connu
Conditions à éviter: Températures extrêmes. Mauvaise ventilation Contamination

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: Corrosif pour la peau.
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 du NTP (Programme National de Toxicologie)
Ce produit ne contient pas de substances cancérogènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.
Symptômes / effets:
Ingestion: Cause: Des brûlures graves
Inhalation: Provoque: Des brûlures graves
Absorption par la peau: Aucune n'a été signalée
Effets chroniques: L'exposition excessive chronique peut provoquer Destruction de tout tissu avec lequel il entre en contact.
Conditions médicales aggravées: Pré-existant(e) Etat des yeux Etat du système respiratoire Etat de la peau

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: D002

Instructions spéciales (Evacuation du produit): Travailler avec une hotte de travail homologuée 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'acide sulfurique ou citrique. Ouvrir le robinet d'eau froide à fond et verser le produit réagi dans l'évier lentement. Laisser couler de l'eau froide pendant 5 minutes pour rincer à fond le circuit.

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: Solution d'hydroxyde de sodium

--

Classification: 8

Subsidiary Risk: NA

ID Number: UN1824

Packing Group: II

T.D.G.:

Appellation Réglementaire: Solution d'hydroxyde de sodium

--

Classification: 8

Risque subsidiaire: NA

NIP: 1824

Groupe d'emballage: II

I.C.A.O.:

Appellation Réglementaire: Solution d'hydroxyde de sodium

--

Classification: 8

Subsidiary Risk: NA

ID Number: UN1824

Packing Group: II

I.M.O.:

Appellation Réglementaire: Solution d'hydroxyde de sodium

--

Classification: 8

Subsidiary Risk: NA

ID Number: UN1824

Packing Group: II

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): Hydroxyde de Sodium 1000 lbs. [454 kg]

304 EHS RQ (40 CFR 355): Non applicable

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Hydroxyde de sodium- RQ = 1000 lbs. (454 kgs.)

RCRA: Contient RCRA substances réglementées. Voir la section 13, l'EPA des déchets Numéro d'identification.

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): Non applicable

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: 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Travail). Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983. Opinion technique. Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Informations pour le vendeur

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: H290 Peut être corrosif pour les métaux. . H314 Provoque des brûlures de la peau et 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.

Légende:

NA - Non applicable

ND - Non déterminé

NV - Non disponible

w/w - weight/weight

w/v - weight/volume

v/v - volume/volume

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

Page 7
Date Printed 9/3/15
MSDS No: M01819

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