

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Solution de Thiosulfate de sodium, 0.10N
Numéro de catalogue: 32353

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: M00352
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: Réagent de laboratoire Solution étalon

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le mélange n'est pas classé comme dangereux par SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Classification SGH:

Catégories de danger: Non applicable

Les éléments du SGH Label:

Non applicable

Mention(s) de danger: Non applicable

Mention de mise en garde: Non applicable

HMIS:

Risque pour la santé: 0

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

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

NFPA:

Santé: 0

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:

Thiosulfate de sodium

Numéro de CAS: 7772-98-7

Formule chimique: Na₂S₂O₃ · 5H₂O

Classification SGH: Irritation Cutanée 2 H315; Irritation Yeux 2 H319; STOT SE 3, H335

Gamme de pourcentage: 1.0 - 5.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 15 mg / m³ la poussière totale, 5 mg / m³ comme de la poussière respirable

TLV: 10 mg/m³ poussière inhalable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable
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: 90.0 - 100.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: Non établies
TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable
Autre constituant

Numéro de CAS: Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Classification SGH: Non applicable
Gamme de pourcentage: < 0.1
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, montrez cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.
Indications pour le médecin: Administrer un traitement symptomatique.
Contact de yeux: Rincer les yeux avec beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.
Contact de la peau: Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau.
Inhalation: Aucune n'a été signalée
Ingestion: Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. 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.
Moyens d'extinction: Utiliser le produit approprié aux conditions du feu environnant
NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable
Risque d'incendie / explosion: Aucune n'a été signalée
Produits de combustion dangereux: Aucune n'a été signalée

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. En dehors des États-Unis, l'intervention en cas de déversement de produits chimiques ne doit seulement être effectuée que par des personnes possédant les qualifications nécessaires en vertu des règlements étatiques ou locaux.
Technique d'endiguement: Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.
Technique de nettoyage: Si elle est autorisée par règlement, Absorber le liquide répandu au moyen d'un produit absorbant non-réactif. Placer le matériau dans un sac en plastique. Marquer le sac "Déchets non dangereux", et s'en débarrasser de

même manière que les ordures courantes. Dans le cas contraire, Ramasser le produit déversé pour le mettre au rebut et placer le dans un récipient fermé Éliminer conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales ou des lois.
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: Maintenir le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: 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: tablier de laboratoire

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux Laver soigneusement après utilisation.

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: Clair, incolore

Etat Physique: Liquide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Aucune

Seuil de l'odeur: inodore

pH: 7.9

Corrosivité du métal:

Corrosivité Classification: Non classé comme corrosif pour les métaux selon les critères du SGH

Acier: Non déterminé

Aluminium: Non déterminé

Masse spécifique (eau = 1): 0.996

Viscosité: non déterminé

Solubilité dans:

eau: Soluble

l'acide: Soluble

autre(s): Non déterminé

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

Coefficient de partage eau / huile: Non déterminé

Point de congélation: Non déterminé

Température de décomposition: non déterminé

Point d'ébullition: > 100 °C (> 212 °F)

Pression de vapeur: Non déterminé

Densité de vapeur (air = 1): Non déterminé

Taux d'évaporation: 0.74

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 classé selon les critères du SGH

Propriétés d'oxydation:

Non classé selon les critères du SGH

Réactivité Propriétés:

Non qualifiés de autoréactives, pyrophoriques, auto-échauffement ou dégageant des gaz inflammables au contact de l'eau selon les critères du SGH.

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 electro-statiques: Aucune n'a été signalée

Réactivité / Incompatibilité: Aucune n'a été signalée

Produits de décomposition dangereux: Aucune n'a été signalée

Conditions à éviter: Chaleur Evaporation Exposition à la lumière directe du soleil.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution: Aucune information disponible pour le mélange.

Produits toxicologiquement synergiques: Non applicable

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: Légèrement irritant pour la peau.

Lésions oculaires: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.

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): Aucune mutagénicité des cellules germinales, ou les données carcinogénicité toxicité pour la reproduction trouve.

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 cancérigènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.

Symptômes / effets:

Ingestion: Aucune n'a été signalée

Inhalation: Aucun effet n'est anticipé

Absorption par la peau: Sans effets prévisibles

Effets chroniques: Sans effets prévisibles

Conditions médicales aggravées: Aucune n'a été signalée

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit. Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles Sur la base des principes de classification, non classé comme étant dangereux pour l'environnement.

Données écologiques des composants: Carbonate de sodium: CL50 96 h = 300 mg / L de Lepomis; Daphnies 48 h CE50 = 265 mg / L. EDTA tétrasodique: Crapet CL50 96h = 410 mg / l; 96 h la CL50 de Lepomis = 157 à 2070 mg / L; Daphnies CL50 24 heures = 625 mg / L;

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Numéro d'identification des déchets EPA: Non applicable

Instructions spéciales (Evacuation du produit): Ouvrir le robinet d'eau froide à fond, et verser le produit 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.

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 ne répond pas 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): Ce produit n'est pas dangereux selon 29 CFR.1910.1200 et n'est donc pas couvert par le titre III de la LEP.

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): Non applicable

304 EHS RQ (40 CFR 355): Non applicable

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Non applicable

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): Tous les ingrédients sont répertoriés.

New Zealand Inventory (NZIoC) Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

Korean Inventory (KECI) Status: Tous les composants de ce produit sont énumérés soit, considéré comme le composé anhydre ou exonérées.

Japan (ENCs) Inventory Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

China (PRC) Inventory (MEP) Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

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. Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Guide de protection incendie sur les matières dangereuses, 10e éd. Quincy, MA: National Fire Protection Association, 1991. Renseignements internes. Opinion technique.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H361d Susceptible de nuire au fœtus. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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: 04

Mois: Novembre

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. Il est offert en vertu de la politique provisoire qui a été établie par Santé Canada permet l'utilisation de données de sécurité SGH-forme des feuilles au Canada avant la révision de la RCR au SGH. Ce produit a été classé et étiqueté conformément aux exigences du SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3). Cette fiche signalétique a été préparée conformément aux exigences du SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

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 8/27/15
MSDS No: M00352

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