

LA FICHE DE SECURITÉ

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Réactif 4 CHLORE NEUTRALIZER
Catalog Number: 26246BG

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)

MSDS Number: M01787
Chemical Name: Non applicable
CAS Number: Non applicable
Additional CAS No. (for hydrated forms): Non applicable
Chemical Formula: Non applicable
Chemical Family: Non applicable
Intended Use: Réactif analytique

2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification:
Hazard categories: Non applicable
GHS Label Elements:
Non applicable

Hazard statements: Non applicable
Precautionary statements: Non applicable
HMIS:
Health: 1
Flammability: 0
Reactivity: 0
Protective Equipment: A - lunettes de protection
NFPA:
Health: 1
Flammability: 0
Reactivity: 0
Symbol: Aucune
WHMIS Hazard Classification: Non applicable
WHMIS Symbols: Non applicable

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Composants dangereux selon le SGH:

Thiosulfate de sodium

Numéro de CAS: 7772-98-7
Formule chimique: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Classification SGH: Irritation Cutanée 2 H315; Irritation Yeux 2 H319; STOT SE 3, H335
Gamme de pourcentage: < 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

4. FIRST AID MEASURES

General Information: Dans le cas de l'exposition, montrent cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.
Advice to doctor: Administrer un traitement symptomatique.
Eye Contact: Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.
Skin Contact (First Aid): Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.
Inhalation: Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer si nécessaire la respiration artificielle. Appeler un médecin.
Ingestion (First Aid): 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. FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable Properties: Le produit ne brûle pas.
Fire Fighting Instruction: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.
Extinguishing Media: Eau.
Extinguishing Media NOT To Be Used: Non applicable
Fire / Explosion Hazards: Ce produit ne brûle pas et n'explose pas.
Hazardous Combustion Products: Cette matière ne brûle pas

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Spill Response Notice:
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.
Containment Technique: Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.
Clean-up Technique: Evacuer le produit répandu vers la bonde à grande eau.
Evacuation Procedure: Evacuer la zone selon les nécessités pour effectuer le nettoyage. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.
DOT Emergency Response Guide Number: Non applicable

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Eviter le contact avec: yeux peau les vêtements Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Laver soigneusement après manipulation. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.
Storage: Conserver le produit dans son récipient d'origine lorsqu'il n'est pas utilisé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Garder ce produit et tous les autres produits chimiques hors de la portée des enfants.
Flammability Class: Non applicable

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Avoir un rince-yeux à proximité. Utiliser la ventilation générale afin de minimiser l'exposition à la buée, la vapeur ou la poussière. Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.
Personal Protective Equipment:
Eye Protection: Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures
Skin Protection: Non applicable
Inhalation Protection: Non applicable
Precautionary Measures: Laver soigneusement après utilisation. Utiliser avec une aération appropriée. Ne pas mettre dans les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité ont été lues et comprises.
TLV: Non établies

PEL: Non établies

For Occupational Exposure Limits (OEL) for ingredients, see section 3 - Composition/Information on Ingredients.:

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clair, incolore

Physical State: Liquide

Molecular Weight: Non applicable

Odor: Aucune

Odor Threshold: Inodore

pH: 5 à 7

Metal Corrosivity:

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

Steel: Non déterminé

Aluminum: Non déterminé

Specific Gravity/ Relative Density (water = 1; air =1): 1.0

Viscosity: Non déterminé

Solubility:

Water: Miscible

Acid: Non déterminé

Other: Non déterminé

Partition Coefficient (n-octanol / water): Non applicable

Coefficient of Water / Oil: Non applicable

Melting Point: Non applicable

Decomposition Temperature: Non déterminé

Boiling Point: Non déterminé

Vapor Pressure: Non déterminé

Vapor Density (air = 1): Non déterminé

Evaporation Rate (water = 1): Non déterminé

Volatile Organic Compounds Content: Non applicable

Flammable Properties: Le produit ne brûle pas.

Flash Point: Non applicable

Method: Non applicable

Flammability Limits:

Lower Explosion Limits: Non applicable

Upper Explosion Limits: Non applicable

Autoignition Temperature: Non applicable

Explosive Properties:

Non déterminé

Oxidizing Properties:

Non déterminé

Reactivity Properties:

Non déterminé

Gas under Pressure:

Non classé selon les critères du SGH

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates

Mechanical Impact: Aucune n'a été signalée

Static Discharge: Aucune n'a été signalée

Reactivity / Incompatibility: Oxydants Autres produits chimiques pour piscine/cuve thermale sous leurs formes concentrées.

Hazardous Decomposition: L'échauffement jusqu'à décomposition dégage: Oxydes sulfureux

Conditions to Avoid: Chaleur excessive Mauvaise ventilation Contamination

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicokinetics, Metabolism and Distribution: No hay efectos en la salud son ani

Toxicologically Synergistic Products: Aucune n'a été signalée

Acute Toxicity: Les données rapportées ci-dessous.

Oral LD50 = 287356 ATE mg / Kg

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (STOT-SE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.

Specific Target Organ Toxicity - Repeat Exposure (STOT-RE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.

Skin Corrosion/Irritation: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.

Eye Damage: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.

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

CMR Effects/Properties (carcinogenic, mutagenic or toxic to 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 cancérigènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.

Symptoms/Effects:

Ingestion: Aucun effet n'est anticipé.

Inhalation: Peut causer: Une irritation du nez et de la gorge

Skin Absorption: Sans effets prévisibles

Chronic Effects: Aucune n'a été signalée

Medical Conditions Aggravated: Aucune n'a été signalée

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Product Ecological Information: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit.

Ingredient Ecological Information: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant les ingrédients de ce produit.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

EPA Waste ID Number: Non applicable

Special Instructions (Disposal): Diluer 3 à 5 fois son volume avec de l'eau froide. Ouvrir le robinet d'eau froide à fond et verser le produit réagi dans l'évier lentement.

Empty Containers: Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux

NOTICE (Disposal): 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. TRANSPORT INFORMATION

D.O.T.:

D.O.T. Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

T.D.G.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

UN Number/PIN: NA

Packing Group: NA

I.C.A.O.:

I.C.A.O. Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

I.M.O.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

Additional Information: 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. REGULATORY INFORMATION

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): Non applicable

304 EHS RQ (40 CFR 355): Non applicable

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Non applicable

RCRA: Non applicable

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

California Perchlorate Rule CCR Title 22 Chap 33: Non applicable

Trade Secret Registry: Non applicable

National Inventories:

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

CAS Number: Non applicable

Canadian Inventory Status: Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans la liste DSL.

EEC Inventory Status: L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

Australian Inventory (AICS) Status: 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. OTHER INFORMATION

References: 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Travail). Cassaret and Doull's Toxicology, 3rd Ed. New York: Macmillan Publishing Co., Inc., 1986. Gosselin, R. E. et al. Clinical Toxicology of Commercial Products, 5th Ed. Baltimore: The Williams and Wilkins Co., 1984. Opinion technique. Informations pour le vendeur

Complete Text of H phrases referred to in Section 3: Non applicable

Revision Summary: 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 of MSDS Preparation:

Day: 05

Month: Février

Year: 2014

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

CCOHS Evaluation Note: 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

ND - Non déterminé

NV - Non disponible

w/w - weight/weight

w/v - weight/volume

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