

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Indicateur d'essai totale de fer
Numéro de catalogue: 26206000

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: M00186
Nom chimique: Non applicable
Numéro de CAS: Non applicable
Additionnel n° CAS (pour les formes hydratées): Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Famille chimique: Mélange
Utilisation prévue: Indicateur de fer

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: Toxicité aiguë: Acute Tox. 3-Orl . Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1B Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens.1 Toxicité aiguë: Acute Tox. 2-Inh Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens.1
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 2

Les éléments du SGH Label:

DANGER



Mention(s) de danger: . . . Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Toxique en cas d'ingestion. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Mortel par inhalation.

Mention de mise en garde: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. 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 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. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime / personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

HMIS:

Risque pour la santé: 3

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

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

NFPA:

Santé: 3

Flammabilité: 0

Reactivité: 0

Symbol: Non applicable

Classification dangereuse SIMDT (WHMIS): Catégorie D, Division 1, Subdivision B - Matières toxiques (Matières ayant des effets toxiques immédiats et graves) Catégorie D, Division 2, Subdivision B - Matières toxiques

Symbole SIMDT (WHMIS): Poison violent

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Thioglycolate d'ammonium

Numéro de CAS: 5421-46-5

Formule chimique: $C_2H_7O_2NS$

Classification SGH: Acute Tox. 5-Orl, H303; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2A, H319; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 3, H412

Gamme de pourcentage: 30-45

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: non établi

TLV: non établi

Symbole SIMDT (WHMIS): Tout Autre Effet Toxique

Acide thioglycolique

Numéro de CAS: 68-11-1

Formule chimique: $C_2H_4O_2S$

Classification SGH: Acute Tox. 3 - Orl, H301; Acute Tox. 3 - Derm, H311; Acute Tox. 1 - Inh, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 3, H402

Gamme de pourcentage: 25.0 - 35.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: non établi

TLV: 1 ppm (4 mg / m³ ~ ~ =)

Symbole SIMDT (WHMIS): CorrosifPoison violent

Composants dangereux selon le SGH: Non

Eau déminéralisée

Numéro de CAS: 7732-18-5

Formule chimique: H_2O

Classification SGH: Pas une substance dangereuse selon le SGH.

Gamme de pourcentage: 25.0 - 35.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: Non établies

TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

Acide benzènesulfonique, 4,4-[3-(2-pyridinyl)-1,2,4-triazine-5,6-divl]bis, sel monosodique

Numéro de CAS: 69898-45-9

Formule chimique: $C_{20}H_{13}N_4S_2O_6Na \cdot H_2O$

Classification SGH: non dangereux

Gamme de pourcentage: < 0.5

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 15 mg / m³ ~ ~ = poussière inhalable; 5 mg / m³ ~ ~ = poussière respirable

TLV: 10 mg / m³ poussière inhalable; 3 mg / m³ poussière respirable

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: Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin.
Inhalation: Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer si nécessaire la respiration artificielle. Appeler un médecin.
Ingestion: Ne pas faire vomir. Donner 1 à 2 verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité: Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS) Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques.

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

Moyens d'extinction: Produit chimique sec.

NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable

Risque d'incendie / explosion: Aucune n'a été signalée

Produits de combustion dangereux: Vapeurs toxiques de: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. oxydes d'azote oxyde de soufre ammoniac

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. 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: Résorber le liquide répandu au moyen d'un produit absorbant non réactif. Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement. Les dégagements de ce matériau peuvent contaminer l'environnement. Endiguer les déversements importants de façon à éviter que le produit répandu ne s'écoule dans l'égout ou le réseau d'écoulement ou une étendue d'eau quelconque. Endiguer le déversement pour disposition ultérieure.

Technique de nettoyage: Si elle est autorisée par règlement, 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. 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 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: 153

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. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

Stockage: Tenir éloigné de: acides

Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: Utiliser un couvercle pour éviter toute exposition à la poussière, aux effluves et aux émanations 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 contre les éclaboussures chimiques

Protection de la peau: gants en néoprène / latex tablier de laboratoire

Protection contre l'inhalation: hotte aspirante

Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux La peau Les vêtements Ne pas respirer: La brume/vapeur Laver soigneusement après utilisation. Eviter: Acides/vapeurs d'acide

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 jaune transparent

Etat Physique: Liquide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Fort

Seuil de l'odeur: Indéterminé

pH: 3.5

Corrosivité du métal:

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

Acier: 0.559 mm/année

Aluminium: 0.1016 mm/année

Masse spécifique (eau = 1): 1.310

Viscosité: Indéterminé

Solubilité dans:

eau: Miscible

l'acide: Miscible

autre(s): Non déterminé

Coefficient de repartition (n-octanol / eau): Non disponible

Coefficient de partage eau / huile: Non disponible

Point de congélation: Non disponible

Température de décomposition: Indéterminé

Point d'ébullition: Non disponible

Pression de vapeur: Non disponible

Densité de vapeur (air = 1): Non disponible

Taux d'évaporation: 0.21

Teneur en composés organiques volatils: Non disponible

Propriétés d'inflammabilité: Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS) Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques.

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 disponible

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: Peut avoir une forte réaction au contact de : Acides forts Oxydants

Produits de décomposition dangereux: L'échauffement jusqu'à la décomposition dégage des émanations toxiques et/ou corrosives de: Ammoniac Oxydes d'azote Oxydes sulfureux

Conditions à éviter: Températures extrêmes. Exposition à la lumière.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Produits toxicologiquement synergiques: Aucune n'a été signalée

Toxicité aiguë: Estimation de toxicité aiguë (ATE) - Calculé à partir des données sur la toxicité des ingrédients Les données rapportées ci-dessous.

DL50 Orale Rat = 240 mg/kg

Cutané Rat LD50 = 2502 mg / kg

Inhalation Rat CL50 = 0,7 mg / L / 4 h

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 répétée (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: Sensibilisation cutanée Sensibilisation respiratoire Contient un composé de sensibilisation. thioglycolate d'ammonium

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 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. Ce produit ne contient pas de substances cancérogènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.

Symptômes / effets:

Ingestion: Toxique Peut causer: Douleur abdominale Des ulcères au niveau du système digestif Brûlures au niveau de la bouche, de l'oesophage et de l'estomac coma La mort

Inhalation: Toxique Peut causer: Une faiblesse Des troubles respiratoires Une irritation des voies respiratoires

Absorption par la peau: Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.

Effets chroniques: Aucune n'a été signalée L'exposition excessive chronique peut provoquer Destruction de tout tissu avec lequel il entre en contact. Réactions allergiques respiratoires Réactions allergiques de la peau Coma mort

Conditions médicales aggravées: Pré-existant(e) Etat des yeux Etat de la peau Etat du système respiratoire

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit. Ne pas jeter dans une décharge. Recycler de manière appropriée. Ne pas rejeter dans l'environnement. Mobilité dans le sol: Haute Aucun potentiel de bioaccumulation

Données écologiques des composants: Acide thioglycolique: 96 h CL50 Vairon à grosse tête = 30 mg / L

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'un alcali tel que la cendre sodique ou le bicarbonate sodique. Si elle est autorisée par règlement, 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. Dans le cas contraire, Rechercher auprès des autorités nationales, locales et municipales et des entrepreneurs d'élimination de déchets les informations locales pertinentes sur l'élimination de cet article.

Récipients vides: Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat Recueillir l'eau de rinçage et en disposer selon les lois locales, étatiques ou fédérales. Le produit de rinçage des conteneurs vides est dangereux et doit être éliminé dans une installation homologuée par l'Agence E.P.A. 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: Liquide corrosif, toxique, N.S.A.
(Solution d'acide thioglycollique/thioglycolate d'ammonium)

Classification: 8

Subsidiary Risk: 6.1

ID Number: UN2922

Packing Group: II

T.D.G.:

Appellation Réglementaire: Liquide corrosif, toxique, N.S.A.
(Solution d'acide thioglycollique/thioglycolate d'ammonium)

Classification: 8

Risque subsidiaire: 6.1

NIP: 2922

Groupe d'emballage: II

I.C.A.O.:

Appellation Réglementaire: Liquide corrosif, toxique, N.S.A.
(Solution d'acide thioglycollique/thioglycolate d'ammonium)

Classification: 8

Subsidiary Risk: 6.1

ID Number: UN2922

Packing Group: II

I.M.O.:

Appellation Réglementaire: Liquide corrosif, toxique, N.S.A.
(Solution d'acide thioglycollique/thioglycolate d'ammonium)

Classification: 8

Subsidiary Risk: 6.1

ID Number: UN2922

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): 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): 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 répertorié

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

Korean Inventory (KECI) Status: Certains ingrédients ne sont pas répertoriés.

Japan (ENCS) Inventory Status: Listed

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

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: Opinion technique. Liste des substances dangereuses classées à l'annexe I de la directive CEE (67/548) - classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses, modifiée Juillet 1992. Renseignements internes. 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Travail). Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. Gosselin, R. E. et al. Clinical Toxicology of Commercial Products, 5th Ed. Baltimore: The Williams and Wilkins Co., 1984.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: H301 Toxique en cas d'ingestion. H331 Toxique par inhalation. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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). Mises à jour dans la section 14,

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

Jour: 04

Mois: Mars

Année: 2015

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).

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.