



<b>Nutrafin Test Kit</b>
Réactif dureté totale
A7832

<b>Section I. Identification du produit et de la société</b>	
Nom du produit	Réactif pour la trousse d'analyse Nutrafin dureté totale
# CAS	Mélange
Utilisation	Réactif pour mesurer la dureté totale dans l'eau d'aquariums
Fournisseur	Rolf C. Hagen Inc., 20 500 Aut. Transcanadienne, Baie d'Urfé, H9X 0A2
Urgence	Appeler votre centre antipoison local

<b>Section II. Identification des dangers</b>	
SIMDUT	Classification
 	B-2 : Liquide inflammable D-2A : Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques D-2B : Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques

<b>Section III. Ingrédients</b>			
Ingrédients	Conc. (%)	CAS #	EC #
Alcool méthylique	30-60	67-56-1	200-659-6
Triéthanolamine	30-60	102-71-6	203-049-8
EDTA, sel de sodium	1-5	Non disponible	Non disponible

<b>Section IV. Premiers Soins</b>	
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau. Si la victime porte des lentilles cornéennes, les lui enlever puis continuer le rinçage pendant au moins 20 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Obtenir de l'assistance médicale immédiate.
Contact cutané	Ôter les vêtements contaminés et laver abondamment les endroits affectés à l'eau savonneuse. Obtenir de l'assistance médicale.
Inhalation	Quitter l'endroit pour aller à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, le personnel qualifié doit pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux immédiats.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau et faire boire une grande quantité d'eau si la victime est consciente. Ne jamais administrer un liquide par voie orale si la victime à des convulsions ou est inconsciente. Obtenir de l'assistance médicale.

<b>Section V. Mesures de lutte contre les incendies</b>	
Agent extincteur approprié	
Utiliser un produit chimique sec, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.	
Dangers spécifiques du produit	
En cas de combustion, émet des fumées toxiques de dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et d'oxydes d'azote.	

<b>Nutrafin Test Kit</b>
Réactif dureté totale
A7832

Équipement de protection spéciaux et précaution spéciaux pour les pompiers.

Afin de prévenir tout contact avec les produits de combustion, les pompiers doivent porter des équipements de protection adéquats incluant un appareil respiratoire autonome opérant en mode pression positive.

<b>Section VI. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel</b>	
Précautions individuelles	Porter un vêtement et un équipement de protection individuelle approprié incluant un appareil respiratoire autonome, des bottes et gants en caoutchouc épais.
Précautions relatives à l'environnement	Empêcher toute pénétration du produit dans les égouts ou les cours d'eau.
Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage	Évacuer les lieux. Absorber le déversement avec un matériel absorbant inerte tel que l'argile, le sable, la terre et la vermiculite et placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Nettoyer la zone de déversement après l'enlèvement complet du produit.

**Section VII. Manutention et entreposage**

Employer de bonnes techniques d'hygiène industrielles. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien se laver à l'eau et au savon après la manipulation du produit et avant de manger, de boire ou de fumer. Éviter tout contact accidentel avec les matières incompatibles. Entreposer à l'écart des matières incompatibles dans un endroit frais et bien aéré. Éviter la chaleur excessive, les flammes nues ou toute autre source d'ignition. Les contenants doivent demeurer debout et bien fermés.

<b>Section VIII. Contrôle de l'exposition et protection individuelle</b>	
Précautions relatives à la sécurité de manutention	Porter un vêtement et un équipement de protection individuelle approprié selon la nature du travail à effectuer. Porter des gants en caoutchouc ou en plastique; des bottes de caoutchouc; un tablier; des lunettes à l'épreuve des éclaboussures ou un masque complet. Si plus que le LMP, ne pas respirer la vapeur et porter un appareil respiratoire autonome.
Contrôles d'ingénierie appropriés	Une ventilation générale est recommandée.

<b>Section IX. Caractéristiques physiques et propriétés chimique</b>	
Apparence (état physique, couleur, etc.), odeur	Liquide
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	10
Point de fusion, point de congélation	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible

<b>Nutrafin Test Kit</b>
Réactif dureté totale
A7832

Page 3 of 5
-------------

Point éclair	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité liquide	Donnée non disponible
% de la volatilité	Donnée non disponible
Densité relative	0,97
Solubilité (s)	Miscible dans l'eau
Coefficient de partage eau/huile	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

<b>Section X. Stabilité et réactivité</b>	
Réactivité et stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.
Conditions à éviter	Éviter la chaleur excessive, les flammes nues ou toute autre source d'ignition et les matières incompatibles.
Matériaux incompatibles	Incompatible avec les agents oxydants forts, les acides et la lumière.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone, oxydes d'azote et fumées.
Risque de réactions dangereuses	Le produit ne polymérise pas.

<b>Section XI. Données toxicologiques</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	<b>Symptômes</b>
<b>Peau</b>	Le produit irrite la peau. Un contact prolongé ou répété peut sécher, irriter la peau et causer une dermatite.
<b>Yeux</b>	Le produit cause une irritation. Peut causer des dommages permanents.
<b>Inhalation</b>	Peut causer une irritation de la gorge et des poumons. Les vapeurs peuvent causer maux de tête, nausées, vomissements, étourdissements et perte de coordination musculaire. Méthanol CL <sub>50</sub> (rat) : 64 000 ppm (4H) Triéthanolamine CL <sub>50</sub> (lapin) : 560 ppm (24H-lumière)
<b>Ingestion</b>	L'ingestion de ce produit peut causer des dommages au système

<b>Nutrafin Test Kit</b>
Réactif dureté totale
A7832

	nerveux central et aux organes internes. peut entraîner la cécité et même la mort Méthanol DL <sub>50</sub> (oral) : 5628 mg/kg Triéthanolamine DL <sub>50</sub> (rat - oral) : 8000 mg/kg
<b>Mutagénèse</b>	Donnée non disponible
<b>Cancérogénicité</b>	Donnée non disponible
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Donnée non disponible
<b>Toxicité pour le développement</b>	Donnée non disponible
<b>Effet(s) immédiat(s), aigüe(s)</b>	Aucun effet nocif prévu en cas d'inhalation. L'exposition à des concentrations élevées de brume peut provoquer une pâleur, des nausées et des effets narcotiques et anesthésiques.
<b>Effet(s) chronique(s)</b>	Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite. Au meilleur de nos connaissances, la toxicité de cette substance n'a pas été entièrement étudiée.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – aigüe</b>	Donnée non disponible
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - répétée</b>	Donnée non disponible
<b>Danger par aspiration</b>	Donnée non disponible

<b>Section XII. Données écologiques</b>	
Toxicité environnementale	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Persistance et dégradabilité	Donnée non disponible
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible

<b>Section XIII. Considérations relatives à l'élimination</b>	
Méthode de traitement des déchets	Éliminer conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales applicables.
Décharge des emballages endommagés	Si le contenant renferme un résidu de produit dangereux, appliquer toutes les précautions de danger de la fiche signalétique et de l'étiquette.
Autre information relative à la réglementation	Non disponible

<b>Section XIV. Information relative au transport</b>	
Classification du T.M.D.	UN1230, Méthanol PG: II, Classe 3

<b>Section XV. Information règlementaire</b>	
--	--

ROLF C. HAGEN INC., 20500 Aut. Transcanadienne,  
Baie d'Urfé, Québec, H9X 0A2  
CANADA

**Nutrafin Test Kit**

Réactif dureté totale

A7832

Page 5 of 5

**Limites d'exposition**

Méthanol (CAS 67-56-1)

**TLV:** 200 ppm

Triéthanolamine (CAS 102-71-6)

**TLV:** 5 mg/m<sup>3</sup>**Section XVI. Autre information**

Bien que l'entreprise estime que les données communiquées sont exactes, elle ne peut rien garantir et décline expressément toute responsabilité pour tout dommage consécutif. Ces données ne sont offertes qu'à des fins de recherche et de vérification.

Préparé par Rolf C. Hagen Inc.  
(514) 457-0914

Validée ce 2 décembre 2014