



Nutrafin trousse d'analyse
Réactif dureté carbonatée
A7831

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

Section II. Identification des dangers	
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

Section III. Ingrédients			
Ingrédients	Conc. (%)	CAS #	EC #
Alcool éthylique dénaturé	30-60	64-17-5	200-578-6

Section IV. Premiers Soins	
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 15 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. En cas d'irritation, obtenir de l'assistance médicale.
Inhalation	Quitter l'endroit pour aller à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Ingestion	Faire boire une grande quantité d'eau si la victime est consciente. Ne jamais administrer un liquide par voie orale si la victime a des convulsions ou est inconsciente. Obtenir de l'assistance médicale immédiate.

Section V. Mesures de lutte contre les incendies	
Agent extincteur approprié	
Utiliser un moyen d'extinction approprié au feu environnant.	
Dangers spécifiques du produit	
Liquide inflammable. Les récipients fermés peuvent accumuler de la pression s'ils sont exposés aux températures élevées. Utiliser de l'eau pour refroidir les contenants. Éviter la chaleur excessive, les flammes nues ou toute autre source d'ignition.	
Équipement de protection spéciaux et précaution spéciaux pour les pompiers.	

Nutrafin trousse d'analyse

Réactif dureté carbonatée

A7831

Page 2 of 5

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.

Section VI. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles	Porter un vêtement et un équipement de protection individuelle approprié (p. ex. lunettes à l'épreuve des éclaboussures, gants, tablier, bottes).
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	Contenir et 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. Aérer et 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. Éviter la chaleur excessive, les flammes nues ou toute autre source d'ignition. Les contenants doivent demeurer debout et bien fermés.

Section VIII. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

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.
Contrôles d'ingénierie appropriés	Une ventilation générale est recommandée.

Section IX. Caractéristiques physiques et propriétés chimique

Apparence (état physique, couleur, etc.), odeur	Liquide brun, odeur d'alcool
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	2 à 23 °C
Point de fusion, point de congélation	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible
Point éclair	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible

Nutrafin trousse d'analyse

Réactif dureté carbonatée

A7831

Page 3 of 5

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	0,9 à 20 °C
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

Section X. Stabilité et réactivité

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, les acides forts et les alcalins.
Produits de décomposition dangereux	Non disponible.
Risque de réactions dangereuses	Le produit ne polymérise pas.

Section XI. Données toxicologiques

Voies d'exposition	Symptômes
Peau	Le produit irrite la peau. Un contact prolongé ou répété peut sécher, irriter la peau et causer une dermatite.
Yeux	Le produit cause une irritation. Peut causer des dommages permanents.
Inhalation	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.
Ingestion	L'ingestion de ce produit peut causer des dommages au système nerveux central et aux organes internes. peut entraîner la cécité et même la mort
Mutagenèse	Donnée non disponible
Cancérogénicité	Donnée non disponible
Toxicité pour la reproduction	Donnée non disponible

Nutrafin trousse d'analyse

Réactif dureté carbonatée

A7831

Page 4 of 5

Toxicité pour le développement	Donnée non disponible
Effet(s) immédiat(s), aigüe(s)	Irritant. Autre information non disponible.
Effet(s) chronique(s)	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – aigüe	Donnée non disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - répétée	Donnée non disponible
Danger par aspiration	Donnée non disponible

Section XII. Données écologiques

Toxicité environnementale	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Persistance et dégradabilité	Donnée non disponible
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible

Section XIII. Considérations relatives à l'élimination

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

Section XIV. Information relative au transport

Classification du T.M.D.	UN1170, Solution d'éthanol PG: II, Classe 3
--------------------------	---

Section XV. Information réglementaire**Limites d'exposition**

Alcool éthylique dénaturé (CAS 64-17-5)

OSHA PEL: 1 000 ppm**ACGIH-TLV:** 1000 ppm**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.



FICHE SIGNALÉTIQUE

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

Nutrafin trousse d'analyse
Réactif dureté carbonatée
A7831