

**Nutrafin trousse d'analyse**

Réactif #1, nitrate


A7846

Page 1 of 5

**Section I. Identification du produit et de la société**

Nom du produit	Réactif nitrite #1 pour trousse d'analyse Nutrafin nitrate
# CAS	Mélange
Utilisation	Réactif pour mesurer le taux de nitrate 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
	E: Matières corrosives D2-A : Substance très toxique ayant d'autres effets toxiques

**Section III. Ingrédients**

Ingrédients	Conc. (%)	CAS #	EC #
Acide sulfanilique	0.1-1	121-57-3	204-482-5
Acide chlorhydrique	1-5	7647-01-0	231-595-7

**Section IV. Premiers Soins**

Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment les yeux. Si la victime porte des lentilles cornéennes lui enlever puis continuer le rinçage avec de l'eau pendant au moins 30 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Si l'irritation persiste, répéter l'opération. Obtenir de l'assistance médicale immédiate.
Contact cutané	Peut causer une irritation. Ôter les vêtements contaminés et laver abondamment les endroits affectés à l'eau savonneuse pendant au moins 20 minutes. 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
Peut émettre des fumées toxiques au cours d'un incendie. Ne constitue normalement pas un risque d'incendie. La teneur en eau du produit prévient l'inflammation.

**Nutrafin trousse d'analyse**

Réactif #1, nitrate

A7846

Page 2 of 5

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.

**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. 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 bases dans un endroit frais et bien aéré. Les contenants doivent demeurer 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 bonne ventilation générale est recommandée.

**Section IX. Caractéristiques physiques et propriétés chimique**

Apparence (état physique, couleur, etc.), odeur	Liquide clair et transparent, inodore
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	< 1
Point de fusion, point de congélation	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Donnée non disponible
Point éclair	Non applicable

<b>Nutrafin trousse d'analyse</b>
Réactif #1, nitrate
A7846

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

Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Non applicable
Tension de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur	Donnée non disponible
Densité liquide	Donnée non disponible
% de la volatilité	> 90
Densité relative	1 à 20 °C
Solubilité (s)	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage eau/huile	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Non applicable
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 les températures élevées, la contamination et les matières incompatibles.
Matériaux incompatibles	Incompatible avec les agents réducteurs, les substances organiques, les alcalins et les fines poudres de métaux.
Produits de décomposition dangereux	Les produits libérés au cours de la décomposition thermique sont toxiques et peuvent comprendre du chlorure d'hydrogène
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>	Peut causer de graves brûlures si la partie atteinte n'est pas lavée, sur-le-champ.
<b>Yeux</b>	Le produit provoque des brûlures des yeux. Peut causer la cécité.
<b>Inhalation</b>	Peut causer une irritation du nez et de la gorge. Acide chlorhydrique CL <sub>50</sub> (rat - vapeurs) aigüe : 3 124 ppm (1H); (souris - aigüe) : 757 ppm (1 H)
<b>Ingestion</b>	L'ingestion de ce produit peut causer de graves brûlures à la bouche, la gorge et l'estomac. Acide chlorhydrique DL <sub>50</sub> (lapin - oral) : 900 mg/kg
<b>Mutagénèse</b>	Donnée non disponible
<b>Cancérogénicité</b>	Donnée non disponible

<b>Nutrafin trousse d'analyse</b>
Réactif #1, nitrate
A7846

<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>	Corrosif ! Dangereux par ingestion, inhalation ou absorption par la peau.
<b>Effet(s) chronique(s)</b>	Peut provoquer des lésions hépatiques ou rénales. Selon le meilleur de nos connaissances, les propriétés chimiques physiques et toxicologiques de ce produit n'ont pas été entièrement étudiées.
<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.	UN1789, Acide chlorhydrique PG: III, Classe 8

<b>Section XV. Information réglementaire</b>	
<b>Limites d'exposition</b>	
Acide chlorhydrique (CAS 7647-01-0)	
<b>ACGIH-TLV : 5 ppm (7,5 mg/m<sup>3</sup>) (Plafond)</b>	

<b>Section XVI. Autre information</b>	
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	



## FICHE SIGNALÉTIQUE

---

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

<b>Nutrafin trousse d'analyse</b>
Réactif #1, nitrate
A7846

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

offertes qu'à des fins de recherche et de vérification.
---

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

Validée ce 1 décembre 2014
----------------------------