

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>CIP N Acidizer</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Référez-vous à la littérature technique
<b>Fabricant</b>	SODROX Chemicals Ltd. 7040 Wellington Road 124, R.R. #6 Guelph, ON N1H 6J3 CA Téléphone D'Affaires: 519-837-2330 No de télécopieur: 519-837-3300 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-363-6824

## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	<b>DANGER</b> PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX. PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES. OXYDANT. LE CONTACT AVEC D'AUTRES MATÉRIELS PEUT CAUSER DU FEU.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
<b>Yeux</b>	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
<b>Peau</b>	Cause des brûlures chimiques.
<b>Inhalation</b>	Nocif en cas d'inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. Toute inhalation de poussières/vapeurs provenant de ce produit peut provoquer des vertiges, des nausées et des congestions du système respiratoire.
<b>OSHA Regulatory Status</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Effets potentiels sur l'environnement</b>	Voir la Section 12.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

<b>Ingrédient(s)</b>	<b># CAS</b>	<b>Pourcentage</b>
Acide nitrique	7697-37-2	30 - 60

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 20 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 20 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
<b>Avis aux médecins</b>	Les symptômes peuvent être différés.

## Conseils généraux

En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants imperméables et des lunettes de protection à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

### Propriétés inflammables

Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.  
Les conteneurs peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés.  
Cette substance est un agent oxydant et peut fournir de l'oxygène pour exciter ou accélérer la combustion d'autres substances organiques ou combustibles.

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** En fonction des matières environnantes.

**Méthodes d'extinction inappropriées** Ne pas employer les poudres chimiques sèches contenant le bicarbonate de soude, le bicarbonate de potassium, le carbonate de sodium, le carbonate de calcium, le phosphate d'ammonium ou le sulfate d'ammonium. L'acide nitrique peut réagir violemment avec ces agents s'éteignants.

### Protection pour les pompiers

**Risques spécifiques provenant des produits chimiques** Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie.

**Équipement de protection pour les pompiers** Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.

**Produits dangereux résultant de la combustion** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes d'azote.

### Données sur l'explosibilité

**Sensibilité aux chocs** Pas disponible

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

### Précautions individuelles

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

### Méthodes de contention

Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.

### Méthodes de nettoyage

Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

### Manipulation

DANGER -- CORROSIF

Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.

Éviter tout contact avec les yeux ou la peau.

Éviter le contact avec les vêtements et autres matières inflammables.

Tenir le récipient bien fermé.

Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit.

Utiliser seulement avec une ventilation adéquate.

Se laver soigneusement après la manipulation.

### Stockage

Tenir hors de la portée des enfants.

Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

### Limites d'exposition

#### Ingrédient(s)

#### Limites d'exposition

Acide nitrique

#### ACGIH-TLV

MPT: 2 ppm

LECT: 4 ppm

#### OSHA-PEL

MPT: 2 ppm

### Mesures d'ingénierie

Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié.

### Protection individuelle

#### Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un masque.

#### Protection des mains

Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

#### Protection de la peau et du corps

L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.

#### Protection respiratoire

Si les concentrations en suspension dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition applicables, utiliser une protection respiratoire homologuée par NIOSH.

#### Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
Couleur	Divers
Forme	Liquide.
Odeur	Acide Fort
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	Pas disponible
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	110.00 °C (230 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Aucune
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	1.16 (H <sub>2</sub> O = 1)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H <sub>2</sub> O)	Complète
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Très réactif. Réagit violemment avec des matières alcalines. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents de réduction.

### Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

<b>Stabilité chimique</b>	Stable. Peut cependant se décomposer sous l'effet de la chaleur.
<b>Conditions à éviter</b>	Exposition à l'air. Exposition à la lumière. La chaleur, flammes nues, décharge statique, étincelles et d'autres sources d'allumage. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Caustiques. Agents de réduction. Métaux. Oxydants. Matières organiques. Matières combustibles.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes d'azote.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acide nitrique	7 mg/l/4h rat

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Acide nitrique	Pas disponible

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
<b>Peau</b>	Cause des brûlures chimiques.
<b>Inhalation</b>	Nocif en cas d'inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
<b>Sensibilisation</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Effets chroniques</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Cancérogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Mutagénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Tératogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Nom des produits toxicologiquement synergiques</b>	Pas disponible

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

### Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Acide nitrique 7697-37-2 96 Hr LC50 Gambusia affinis: 72 mg/L

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible
<b>Bioaccumulation /accumulation</b>	Pas disponible
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Effets sur l'environnement</b>	Nocif pour la faune et la flore aquatiques.
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Autres effets adverses</b>	Pas disponible

## 13. Élimination des résidus

<b>Instructions relatives à l'élimination des résidus</b>	Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Pas disponible
<b>Emballages contaminés</b>	Pas disponible

## 14. Informations relatives au transport

### Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate Acide nitrique

Classe de danger 8

Numéro UN 2031

Groupe d'emballage II

#### Renseignements supplémentaires:

Dispositions particulières A6, B2, B47, B53, IB2, T8, TP2, TP12

Exceptions liées au conditionnement Aucune



### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate ACIDE NITRIQUE

Classe de danger 8

Numéro UN 2031

Groupe d'emballage II



## 15. Données réglementaires

### Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Agence Canadienne D'inspection des Aliments - La lettre sans objection pour les produits chimiques non-alimentaires a reçu.

#### Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Acide nitrique 7697-37-2 1 %

#### Situation SIMDUT

Contrôlé

#### Classement SIMDUT

Catégorie C - Matière comburante, Catégorie E-Matière corrosive

#### L'étiquetage SIMDUT



### Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

**Règlements fédéraux des États-Unis** Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities**

Acide nitrique 7697-37-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs**

Acide nitrique 7697-37-2 1000 lb EPCRA RQ

**U.S. - CERCLA/SARA - Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs**

Acide nitrique 7697-37-2 1000 lb TPQ

**U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting**

Acide nitrique 7697-37-2 1.0 % de minimis concentration

**U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances**

Acide nitrique 7697-37-2 Présent

**CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer**

Acide nitrique: 1000.0000

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Catégories de danger**  
 Risque immédiat - Oui  
 Risque différé - Non  
 Risque d'incendie - Non  
 Danger lié à la Pression - Non  
 Danger de réactivité - Non

**Section 302 substance extrêmement dangereuse** Non

**Section 311 produit chimique dangereux** Oui

**Clean Air Act (CAA)** Pas disponible

**Clean Water Act (CWA)** Substance dangereuse

**Régulations des états** Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Acide nitrique 7697-37-2 Présent

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants**

Acide nitrique 7697-37-2 Présent

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

Acide nitrique 7697-37-2 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Acide nitrique 7697-37-2 Extraordinairement dangereux

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Acide nitrique 7697-37-2 Présent

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Acide nitrique 7697-37-2 sn 1356

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

Acide nitrique 7697-37-2 1000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)

**U.S. - North Carolina - Control of Toxic Air Pollutants**

Acide nitrique 7697-37-2 1 mg/m3 (irritants aigus)

**U.S. - Ohio - Extremely Hazardous Substances - Threshold Quantities**

Acide nitrique 7697-37-2 500 lb TQ

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Acide nitrique 7697-37-2 Risque pour l'environnement

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Acide nitrique 7697-37-2 Toxique; Inflammable

**Nom du stock**

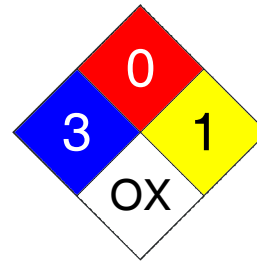
Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

## 16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/	3
Inflammabilité		0
Danger physique		1
Protection individuelle		X



### Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

**Date de publication**

16-Jan-2012

**Date en vigueur**

15-Mars-2012

**Date d'expiration**

15-Mars-2015

**Préparé par**

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

**Autres informations**

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010

Note : la responsabilité d'assurer un milieu de travail sûr appartient à l'utilisateur. L'information ici contenue concernant les risques pour la santé et la sécurité ne constituent qu'un guide pour l'utilisateur, qui est donc obligé à prendre les mesures requises, instruire les employés et développer des procédures de travail sécuritaires pour avoir un milieu de travail sûr. L'information ici contenue est, à notre connaissance, exacte. Puisque les conditions et les modes d'utilisation et de manipulation de ce produit sont hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune obligation et nous nous désistons expressément de toute responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation du produit. Il appartient à l'utilisateur la responsabilité de se mettre en conformité avec toutes les règles et tous les règlements applicables.

Attention: Destinataire des produits chimiques / coordinateur de FSS - Dans le cadre de notre engagement au sein de l'Association Canadienne des Distributeurs de Produits Chimiques (ACDPC) - Responsable Distribution® initiative, Sodrox Chemicals Ltd exige, comme condition de la vente, l'obligation de transmettre la/les FSS/s ci-jointe/s aux employés affectés, clients et utilisateurs finals. Sodrox Chemicals Ltd. vous enverra, à votre requête, toute information supplémentaire disponible concernant la manipulation, la santé et la sécurité.