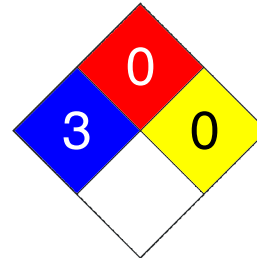


## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>Sulfate ferrique</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Traitement des eaux
<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

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

Santé	* 3
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	B



## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	DANGER NOCIF EN CAS D'INGESTION. PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES ET AUX YEUX.
<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>	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. Foie.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée 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.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Acide sulfurique, sel de fer (3+) (3:2)	15244-10-7	40 - 70
Acide sulfurique	7664-93-9	0 - 0.1

## 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 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 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. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.

<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. 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.
<b>Conseils généraux</b>	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. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Propriétés inflammables</b>	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	En fonction des matières environnantes.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Pas disponible
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de soufre. Gaz d'hydrogène.
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions individuelles</b>	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.
<b>Méthodes de contention</b>	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de nettoyage</b>	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.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre cette substance en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Magasin dans caoutchouc-rayé, plastique ou récipients en plastique fibre de verre-renforcés. Des récipients devraient être stockés entre 10°C (50°F) et 30°C (86°F).

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

### Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Acide sulfurique	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 0.2 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
Acide sulfurique, sel de fer (3+) (3:2)	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé

### Mesures d'ingénierie

Fournir un système d'extraction local et général adéquat pour enlever et empêcher efficacement l'accumulation de vapeurs ou de brumes créées lors de la manipulation de ce produit. Les locaux où cette substance est entreposée ou utilisée doivent être équipés d'un dispositif pour rinçage des yeux et d'une douche de sécurité.

### Protection individuelle

<b>Protection pour les yeux et le visage</b>	Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.
<b>Protection des mains</b>	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Conformément aux directives de votre employeur. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.
<b>Protection respiratoire</b>	Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.
<b>Considérations sur l'hygiène générale</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. 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

<b>Aspect</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	rouge/brun
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Odeur</b>	Acide
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas disponible
<b>État physique</b>	Liquide
<b>pH</b>	< 1
<b>Point de fusion</b>	480 °C (896.00 °F)
<b>Point de congélation</b>	-15 - 25 °C (5.00 - 77.00 °F)
<b>Point d'ébullition</b>	105 - 110 °C (221.00 - 230.00 °F)
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité gazeuse</b>	Pas disponible
<b>Densité</b>	1.43 - 1.56 @ 20°C (68°C) (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Solubilité (H<sub>2</sub>O)</b>	Soluble
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Sans objet
<b>Viscosité</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Pas disponible

---

## 10. Stabilité et réactivité

---

<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Ce produit peut réagir avec les acides minéraux et les bases fortes. Fortement corrosif aux métaux et à l'acier doux.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de soufre. Gaz d'hydrogène.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

---

## 11. Propriétés toxicologiques

---

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acide sulfurique	1020 mg/l/4h rat; 160 mg/m <sup>3</sup> souris
Acide sulfurique, sel de fer (3+) (3:2)	Pas disponible

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Acide sulfurique	2140 mg/kg rat
Acide sulfurique, sel de fer (3+) (3:2)	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>	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.

### Sensibilisation

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Effets chroniques

L'exposition prolongée des yeux peut causer la décoloration. L'exposition élevée répétée a pu faire accumuler trop de fer dans le corps. Les symptômes des mouvements d'entrailles d'estomac bouleversé, de nausée, de constipation et de noir peuvent se produire. L'exposition chronique peut causer des effets de foie. Dommages de poumon étendus vus chez les cobayes exposés à 4 mg/m<sup>3</sup> de acide sulfurique. Dommages de poumon causés dans les singes exposés à 4.79 mg/m<sup>3</sup> pendant 78 semaines.

### Cancérogénicité

Il y a d'évidence suffisante que l'exposition professionnelle aux brumes acides inorganiques fortes contenant l'acide sulfurique est cancérogène.

#### ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Acide sulfurique 7664-93-9 A2 - Carcinogène humain suspecté (contenu en brumes acides inorganiques fortes)

#### IARC - Groupe 1 (Cancérogène aux Humains)

Acide sulfurique 7664-93-9 Monograph 54 [1992] (listed under Occupational exposure to mists and vapours from sulfuric acid and other strong inorganic acids)

### Mutagénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Effets sur la reproduction

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Tératogénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

---

## 12. Données écologiques

---

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

#### Écotoxicité - Données de puce de l'eau

Acide sulfurique 7664-93-9 24 Hr EC50 Daphnia magna: 29 mg/L

#### Écotoxicité - Données D'eau douce D'Espèce De Poissons

Acide sulfurique 7664-93-9 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >500 mg/L [static]

### Effets sur l'environnement

Pas disponible

### Toxicité aquatique

Pas disponible

### Persistance et dégradabilité

Le produit est inorganique, par conséquent non biodégradable. Le produit s'hydrolyse.

### Bioaccumulation /accumulation

Le coefficient de partition octanol-eau indique que le sulfate ferrique possède un potentiel de bioaccumulation très bas.

---

<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Soluble dans l'eau et considéré très mobile dans le sol et les sédiments.
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Autres effets adverses</b>	Aucun à notre connaissance

### 13. Élimination des résidus

<b>Codes de déchets</b>	Pas disponible
<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:

<b>Appellation réglementaire adéquate</b>	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Acide sulfurique, sel de fer (3+) (3:2))
<b>Classe de danger</b>	8
<b>Numéro UN</b>	3264
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Renseignements supplémentaires:</b>	
<b>Dispositions particulières</b>	IB3, T7, TP1, TP28
<b>Exceptions liées au conditionnement</b>	154



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

##### Requêtes fondamentales pour le transport:

<b>Appellation réglementaire adéquate</b>	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a (Acide sulfurique, sel de fer (3+) (3:2))
<b>Classe de danger</b>	8
<b>Numéro UN</b>	3264
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Renseignements supplémentaires:</b>	
<b>Dispositions particulières</b>	16



### 15. Données réglementaires

<b>Règlements fédéraux canadiens</b>	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.
--------------------------------------	--

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

Acide sulfurique	7664-93-9	1 %
------------------	-----------	-----

**Règlements fédéraux des États-Unis** Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).

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

Acide sulfurique 7664-93-9 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

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

Acide sulfurique 7664-93-9 1000 lb EPCRA RQ

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

Acide sulfurique 7664-93-9 1000 lb TPQ

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

Acide sulfurique 7664-93-9 1.0 % concentration de minimus (aérosols acides comprenant des brumes, vapeurs, gaz, brouillard, et d'autres formes aéroportées de toute dimension particulière)

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

Acide sulfurique 7664-93-9 Présent

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

**Dangereux selon 29 CFR 1910.1200** Oui

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

Acide sulphurique: 1000.0000

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

**Catégories de danger**  
 Risque immédiat - Oui  
 Risque différé - Oui  
 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)** Pas disponible

**Situation SIMDUT** Contrôlé

**Classement SIMDUT** Catégorie D-Division 2B, Catégorie E-Matière corrosive

**L'étiquetage SIMDUT**



## 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 sulfurique 7664-93-9 Présent

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

Acide sulfurique 7664-93-9 Présent (aérosol)

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

Acide sulfurique 7664-93-9 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

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

Acide sulfurique 7664-93-9 Extraordinairement dangereux

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

Acide sulfurique 7664-93-9 Présent

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

Acide sulfurique 7664-93-9 sn 1761

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

Acide sulfurique 7664-93-9 1000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)

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

Acide sulfurique 7664-93-9 0.012 mg/m3 (toxiques chroniques); 0.1 mg/m3 (toxiques systémiques aigus)

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

Acide sulfurique 7664-93-9 500 lb TQ

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

Acide sulfurique 7664-93-9 Risque pour l'environnement

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

Acide sulfurique 7664-93-9 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

### 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 présumé 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

03-Juin-2009

### Date en vigueur

01-Août-2009

### Date d'expiration

01-Août-2012

### Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021