

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N
- **Code du produit:** MN9340SS
- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**
- **Utilisations recommandés:** Produits chimiques pour laboratoires
- **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331 USA
Tel +1 (717)632-1291
Toll-Free: (866)632-1291
info@aquaphoenixsci.com
- **Distributeur:**
AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road,
Hanover, PA 17331
(717) 632-1291
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (North America)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.
STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH**
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS06 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H330 Mortel par inhalation.

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 1)

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence






- P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P330 Rincer la bouche.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
- P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P405 Garder sous clef.
- P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique: Mélanges

Composants:

7783-34-8	Mercury dinitrate  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330  STOT RE 2, H373	0.1-<3%
7697-37-2	acide nitrique  Ox. Liq. 2, H272  Acute Tox. 3, H331  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	0.1-<1%

Indications complémentaires:

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués
 Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

4 Premiers secours

Description des premiers secours

Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

Amener les sujets à l'air frais.

Après inhalation:

Veiller à l'apport d'air frais.

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 2)

- Demander immédiatement conseil à un médecin.
 En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.
 En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin.
- **Après contact avec la peau:**
 Laver immédiatement à l'eau.
 En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.
 - **Après contact avec les yeux:**
 Enlever les lentilles de contact si porté.
 Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
 - **Après ingestion:**
 Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.
 Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
 Méthémoglobinémie
 Dyspnée
 Toux
 - **Risques**
 Peut provoquer des effets neurotoxiques.
 Nocif en cas d'ingestion.
 Nocif par inhalation.
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
 Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.
 Le cas échéant, administrer de l'oxygène.
 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
 Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
 Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
 La matière/le produit est un comburant à l'état sec.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
 Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
 Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
 Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
 Veiller à une aération suffisante.
 En cas de déversement grand, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
 Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 3)

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Utilisez calcaire pour neutraliser et / ou absorber le déversement.
Le matériau neutralisé est un oxydant.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter la formation d'aérosols.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
La matière/le produit est un comburant à l'état sec.
La matière/le produit peut abaisser la température d'inflammation de substances inflammables.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
Ne pas conserver avec des métaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le constituant suivant est le seul constituant du produit pour lequel une limite d'exposition PEL, TLV ou autre est recommandée.

7783-34-8 Mercury dinitrate

EL (Canada)	Valeur à long terme: 0.025 mg/m ³ as Hg; Skin, R
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0.025 mg/m ³ as Hg, Skin
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0.025 mg/m ³ en Hg, peau
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.1 mg/m ³ as Hg; see OSHA standard interpretation memo
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.05* mg/m ³

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 4)

TLV (U.S.A.)	Valeur plafond: 0.1 mg/m ³ as Hg; *Vapor; Skin
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 0.025 mg/m ³ as Hg; Skin; BEI
	Valeur à long terme: 0.025 mg/m ³ A4, PIEL, IBE; como Hg

7697-37-2 acide nitrique

EL (Canada)	Valeur momentanée: 4 ppm Valeur à long terme: 2 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valeur à long terme: 5 mg/m ³ , 2 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valeur à long terme: 5 mg/m ³ , 2 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 5 mg/m ³ , 2 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valeur à long terme: 5 mg/m ³ , 2 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 10 mg/m ³ , 4 ppm Valeur à long terme: 5.2 mg/m ³ , 2 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur momentanée: 4 ppm Valeur à long terme: 2 ppm

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

7783-34-8 Mercury dinitrate

BEI (U.S.A.)	35 µg/L Medium: urine Time: prior to shift Parameter: Total inorganic mercury (background)
	15 µg/L Medium: blood Time: end of shift at end of workweek Parameter: Total inorganic mercury (background)

· Contrôles de l'exposition

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoir une ventilation suffisante.

· **Protection respiratoire:** Non requise en conditions normales d'utilisation.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants** Gants laminés.

· **Protection des yeux:**

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 5)



Lunettes de protection

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.

· **Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

La protection peut être nécessaire en cas de déversement.

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** Inodore

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:** <0 °C (<32 °F)

· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** >100 °C (>212 °F)

· **Point d'éclair** Le produit n'est pas inflammable.

· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** Non déterminé.

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

· **Propriétés comburantes** Contient un oxydant.

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.

· **Densité à 20 °C (68 °F):** 1.05 g/cm³ (8.76 lbs/gal)

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur:** Non déterminé.

· **Taux d'évaporation:** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

· **Viscosité:**

Dynamique: Non déterminé.

Cinématique: Non déterminé.

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 6)

· **Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique** Ce produit est stable dans des conditions normales.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux alcalis puissants.
Corrode les métaux.
En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:**
Alcalis
Les métaux.
- **Produits de décomposition dangereux:**
Seulement en cas d'incendie:
Les oxydes de mercure.
Gaz nitreux

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
Nocif en cas d'ingestion.
Nocif par inhalation.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	1040 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4h	>1.99 mg/l

7783-34-8 Mercury dinitrate

Oral	LD50	26 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	75 mg/kg (rat)

7697-37-2 acide nitrique

Inhalatoire	LC50/4h	>2.65 mg/l (rat)
-------------	---------	------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 7)

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est listé.

- **NTP (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est listé.

- **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

Aucun des composants n'est listé.

- **Voies d'exposition probables**

Ingestion

Inhalation.

Contact oculaire.

Contact cutané.

- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

- **Toxicité par administration répétée** Danger d'effets irréversibles très graves.

- **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Le produit contient des métaux lourds. Une pénétration dans l'environnement est à éviter. Traitements préliminaires spécifiques nécessaires.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Nocif pour les organismes aquatiques.

- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

(suite page 9)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020





Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 8)

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité de disposer tout produit non-utilisé, des résidus et des conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux. Les matières résiduelles doivent être considérées comme dangereuses sauf spécifié contraires.

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3264
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid, Mercuric nitrate)
· ADR/RID/ADN	néant
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, MERCURIC NITRATE)
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT	
	
· Classe	8
· Étiquette	8
· ADR/RID/ADN	
 	
· Classe	8 (C1)
· Étiquette	8
· IMDG, IATA	
	
· Classe	8
· Étiquette	8
· Groupe d'emballage	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.

(suite page 10)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 9)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières corrosives.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA

· **SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun des composants n'est listé.

· **Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):**

Aucun des composants n'est listé.

· **Liste TSCA:**

Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

· **Proposition 65, l'état de Californie**

· **Substances connues pour causer le cancer:**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:**

Aucun des composants n'est listé.

· **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

7783-34-8 | Mercury dinitrate

· **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

7783-34-8 | Mercury dinitrate

D

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

7783-34-8 | Mercury dinitrate

3

· **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada**

Tous composants listés sur le Liste intérieure des substances ou le Liste extérieure des substances.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transportion

(suite page 11)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 12 août 2020

Nom du produit: Mercuric Nitrate Titrant, 0.141N

(suite de la page 10)

IATA: l'Association du transport aérien international

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)

Ox. Liq. 2: Liquides comburants – Catégorie 2

Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

Acute Tox. 1: Toxicité aiguë - voie cutanée – Catégorie 1

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 3

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

SourcesSite Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)

Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)

(<http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do>)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)

(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 États-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Site Web: www.chemtel.com